

QC
989
H9
I3
1974

Complete

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS

MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1974. január

BUDAPEST

CIV. évf. 1. szám

Magyarországon 1974 januárjában az évszakhoz képest rendkívül enyhe időjárás uralkodott. A teljes besugárzás havi összege Budapesten 1380 gcal/cm², a sokévi átlagnál 520 gcal/cm²-rel kevesebb volt. A napfénytartam havi összege mindenhol kevesebb volt az 1931-60. évi átlagnál: az ország területén általában 11-48 órás napfényhiány mutatkozott. A legtöbb napsütést /70 órát/ Kékestetőn mértek, mig a legkevesebbet /12 órát/ Miskolcon.

A havi középhőmérséklet -2,2 és 2,4° között volt, így 1,8 - 3,8° közötti pozitív hőmérsékleti anomáliák alakultak ki. A hónap folyamán általában borult, párás, sokfelé ködös, az átlagosnál enyhébb időjárás. Az enyhességet csak rövidebb időszakokra váltották fel hidegebb periodusok. A havi abszolút maximumokat /5,0 - 13,6°-ot/ túlnyomórészt 20-án mértek. Az abszolút minimumot, -18,40-ot, 15-én észlelték Tiszabecsen. Az ország területén -10° alatti hőmérséklet csak a Gödöllő, Jászberény, Tiszaroff és Körösszakál vonat lától északra fordult elő.

U. S. Dept. of Commerce LIBRARY
A havi csapadék összege északnyugatról délkelet felé haladva fokozatosan csökkenő tendenciát mutat. Az ország legszárazabb része a Maros és a Körös által határolt terület volt. Ezen a vidéken, valamint Salgótarján és Galatyatő környékén a csapadék az átlag 50 %-át sem érte el. A Dunántúl északnyugati részén, valamint a Buda-hegységben az átlag másfél-szeresénél is több csapadék hullott. A hónap folyamán a legtöbb csapadékot /70,7 mm-t/ Királyszálláson, mig a legkevesebbet /6,5 mm-t/ Szarvason mértek. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /29,1 mm/ 18-án Brennbergbányán figyelték meg.

A hónap első felében az ország nagyrésszét összefüggő hótakaró borította, amely az enyhe időjárás következtében 20-ára elolvadt, kivéve az ország északkeleti részét és a 600 m feletti területeket. Az ország déli részén több helyen egyáltalán nem alakult ki hótakaró. Januárban többnyire műrökélt, néhány napon viharos erejű szél fújt. A legerősebb szélükést /35,8 m/sec-ot/ 20-án Budaörsön mértek.

In January 1974 the weather was extraordinarily mild for the season in Hungary. The total monthly amount of radiation at Budapest was 1380 gcal/cm², i.e. by 520 gcal/cm² less than the normal. The monthly amount of sunshine duration was everywhere below the average of 1931-60 and this fact resulted in a sunshine deficit of 11-48 hours. The most of sunshine was registered on Kékestető with the value of 70 hours and the least at Miskolc with 12 hours.

The monthly mean value of temperature was between -2,2° and 2,4° thus bringing forth a 1,8-3,8° excess of temperature. In general the weather of the month was cloudy, misty and foggy at many places, older than the normal. The mild weather was broken by only colder spells. The monthly absolute maxima /5,0-13,6°/ were registered mainly on 20th. The absolute minimum temperature /-18,4°/ was measured at Tiszabecs on 15th. Temperatures below -10° occurred only north of the line of Gödöllő - Jászberény - Tiszaroff - Körösszakál.

U. S. Dept. of Commerce LIBRARY
The monthly amount of precipitation shows a decreasing tendency from the North-West to the South-East of the country. The driest region of the country was that bordered by the rivers Körös and Maros. In this area and in the vicinity of Salgótarján and Galatyatő the monthly amount of precipitation did not attain even 50 per cent of the average. In contrary to this fact the north-western part of Transdanubia and the Buda mountains got an amount of precipitation one and a half times as much as the average. The monthly maximum of precipitation /70,7/ was got at Királyszállás, while the minimum /6,5 mm/ at Szarvas. The one day's maximum /29,1 mm/ was measured at Brennbergbánya on 18th.

In the first half of the month great parts of the country were covered with unbroken snow which melted by 20th due to the mild weather all over the country but the north-eastern part and the places higher than 600 m. In some places on the South of the country no snow-cover developed. In January the wind was mainly light, but on some days it reached stormy strength. The strongest wind gust /35,8 m/s/ was registered at Budaörs on 20th.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLCÁLAT

Készítő: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
• Főosztálynak vezetője •

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

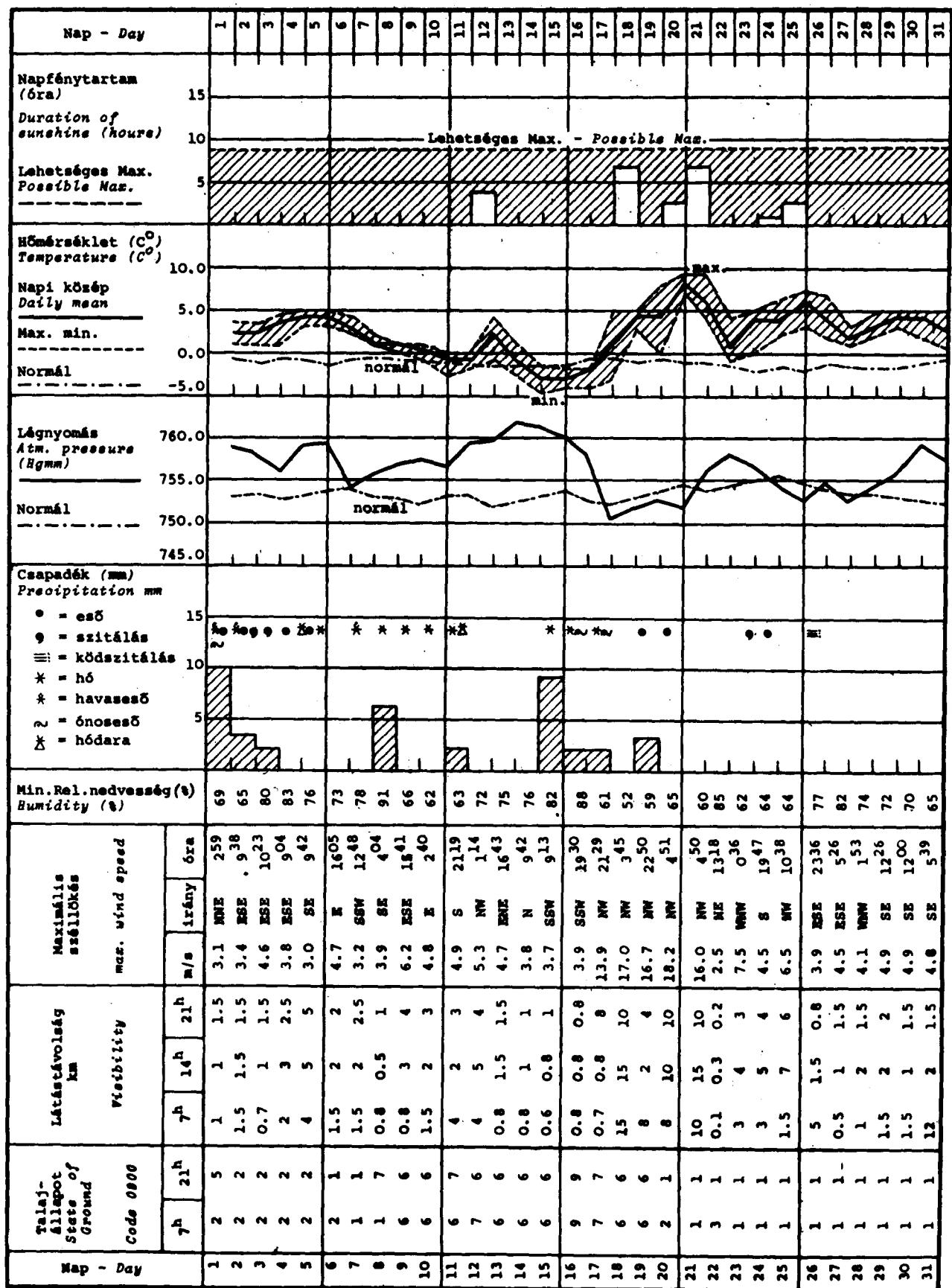
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

NAPSÜTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLET ($^{\circ}$ C), NAPI CSAPADÉK (mm),
 DURATION OF SUNSHINE (HOURS), DAILY MEAN TEMPERATURE ($^{\circ}$ C), DAILY PRECIPITATION (mm)

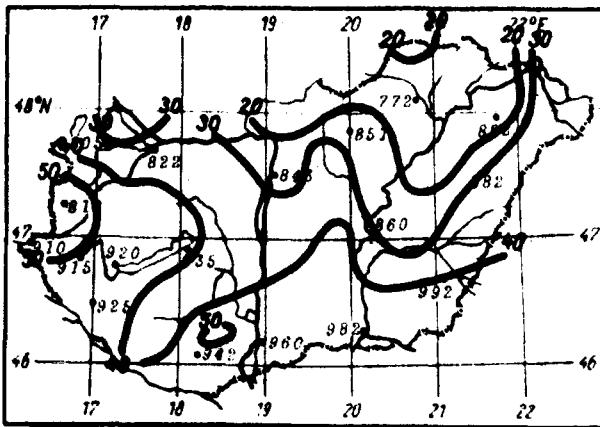
Nap - Day		1 2 3 4 5	6 7 8 9 10	11 12 13 14 15	16 17 18 19 20	21 22 23 24 25	26 27 28 29 30	27 28 29 30 31
Debrecen	óra	20,4 1,5 1,5 1,5	1,5 2,6 2,6 2,6	1,5 3,7 3,7 3,7	1,5 2,4 2,4 2,4	1,5 2,0 2,0 2,0	1,5 2,0 2,0 2,0	1,5 2,0 2,0 2,0
	$^{\circ}$ C	1,5 1,5 1,5	1,5 2,6 2,6	1,5 3,7 3,7	1,5 2,4 2,4	1,5 2,0 2,0	1,5 2,0 2,0 2,0	1,5 2,0 2,0 2,0
	óra - hours	0-10 0-0 0-0	0-10 0-0 0-0	0-10 0-0 0-0	0-10 0-0 0-0	0-10 0-0 0-0	0-10 0-0 0-0	0-10 0-0 0-0
Miskolc	óra	1,9 0,6 0,6	1,9 0,6 0,6	1,9 0,6 0,6	1,9 0,6 0,6	1,9 0,6 0,6	1,9 0,6 0,6	1,9 0,6 0,6
	$^{\circ}$ C	1,9 0,6 0,6	1,9 0,6 0,6	1,9 0,6 0,6	1,9 0,6 0,6	1,9 0,6 0,6	1,9 0,6 0,6	1,9 0,6 0,6
	óra - hours	0-10 0-0 0-0	0-10 0-0 0-0	0-10 0-0 0-0	0-10 0-0 0-0	0-10 0-0 0-0	0-10 0-0 0-0	0-10 0-0 0-0
Békéscsaba	óra	3,0 2,1 2,1	3,0 2,1 2,1	3,0 2,1 2,1	3,0 2,1 2,1	3,0 2,1 2,1	3,0 2,1 2,1	3,0 2,1 2,1
	$^{\circ}$ C	3,0 2,1 2,1	3,0 2,1 2,1	3,0 2,1 2,1	3,0 2,1 2,1	3,0 2,1 2,1	3,0 2,1 2,1	3,0 2,1 2,1
	óra - hours	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0
Szeged	óra	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 2,5
	$^{\circ}$ C	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 2,5	2,5 2,5 2,5
	óra - hours	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0
Kecskemét	óra	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1
	$^{\circ}$ C	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1
	óra - hours	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0
Kékestető /1015 m/	óra	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1
	$^{\circ}$ C	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1
	óra - hours	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0
Budapest KLPFI	óra	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1
	$^{\circ}$ C	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1
	óra - hours	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0
Pécs	óra	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1
	$^{\circ}$ C	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1
	óra - hours	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0
Keszthely	óra	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1
	$^{\circ}$ C	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1
	óra - hours	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0
Sopron	óra	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1
	$^{\circ}$ C	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1	2,9 2,1 2,1
	óra - hours	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0	0-00 0-0 0-0
Nap - Day		1 2 3 4 5	6 7 8 9 10	11 12 13 14 15	16 17 18 19 20	21 22 23 24 25	26 27 28 29 30	27 28 29 30 31

A KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET BUDAPESTI MEGFIGYELESEI
OBSERVATIONS OF THE CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY, BUDAPEST.



Allomások Stations	Száma - Station number	Távolság - Elevation	Napfénytartam monthly amounts (hours)	Előtérük - exposure	Napfény napok - Clear days	Napfény napok - Overcast days	Hőmérséklet ($^{\circ}\text{C}$) - Temperature ($^{\circ}\text{C}$)										
							Havi közép - monthly mean	előtérük - exposure	Absolut maximum - abs. max.	Dátum - date	Absolut minimum - abs. min.	Dátum - date	Fagy nap / min. < 0°C	Táji nap / max. $> 0^{\circ}\text{C}$	Szíri nap / min. $< 10^{\circ}\text{C}$	Körzeti hőmérséklet $\leq +4^{\circ}\text{C}$	Napfokszámokat $\leq -4^{\circ}\text{C}$
Sopron	805	230	33	-27	3	19	1.5	3.5	10.2	20	-4.3	22	21	2	0	28	0
Bombathely	812	224	54	-11	2	19	1.3	3.8	11.1	20	-3.0	13	20	3	0	29	0
Győr	822	115	36	-	0	19	1.7	3.7	9.4	20	-5.2	15	16	6	0	28	0
Sziget	935	108	40	-26	1	17	1.6	3.6	8.5	20	-4.8	15	15	1	0	28	0
Rosenthal	920	117	47	-18	2	18	1.7	3.5	10.6	20	-4.2	15	15	0	0	29	0
Talajgeresseg	915	188	-	-	2	17	1.3	3.4	10.3	20	-4.3	22	19	2	0	30	0
Szentgotthárd	910	221	53	-16	2	18	1.1	3.7	12.9	20	-5.1	22	23	1	0	28	0
Mátyánissa	925	147	41	-	2	19	1.3	3.3	10.5	20	-4.8	15	20	0	0	29	0
Pécs	942	201	42	-25	1	16	1.0	2.8	9.6	20	-5.8	15	22	4	0	29	0
Budapest KLP	843	140	23	-41	1	16	0.9	3.2	10.0	21	-8.0	15	15	6	0	29	2
Baja	960	109	56	-8	1	12	1.5	3.3	9.5	20	-6.2	15	20	1	0	29	0
Szeged	982	82	44	-19	0	14	1.4	3.6	10.6	20	-7.5	15	20	1	0	29	0
Szolnok	960	86	31	-	1	18	0.4	3.1	10.2	20	-9.4	14	20	5	0	30	3
Kékestető	851	1013	70	-17	2	14	-3.2	2.2	5.2	22	-8.8	10	30	25	0	31	9
Miskolc	772	118	12	-47	0	27	-1.0	2.6	5.0	30	-10.5	14	22	9	3	31	4
Nyíregyháza	892	105	17	-48	2	22	-1.3	2.1	5.5	2	-15.5	14	21	10	4	31	5
Débrecen	882	111	33	-26	0	21	-1.0	1.8	7.4	30	-15.3	19	24	9	4	31	4
Székelycsaba	992	88	46	-13	2	16	0.4	3.0	8.1	4	-9.4	15	19	5	0	29	3

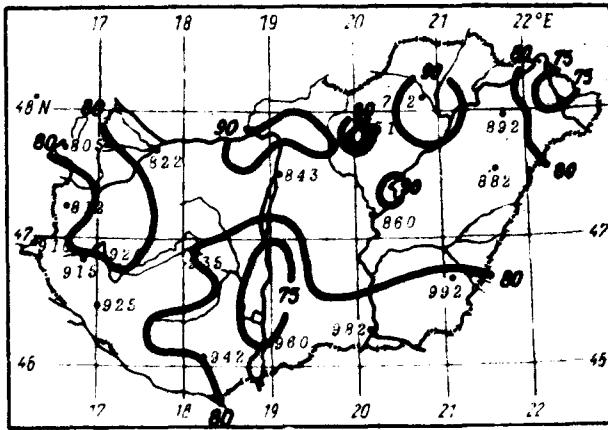
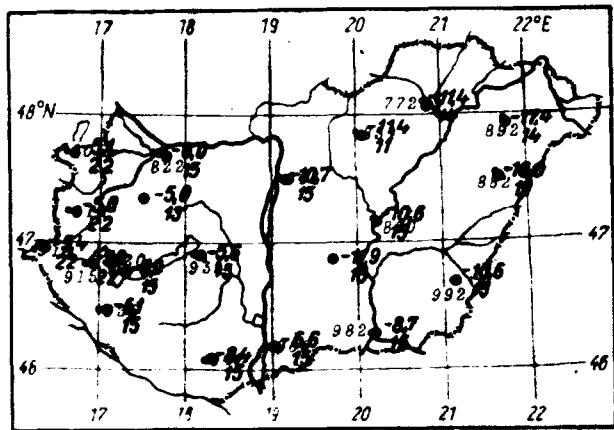
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZESEI (ÓRA)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION(HOURS)



OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

JANUARY, 1974.

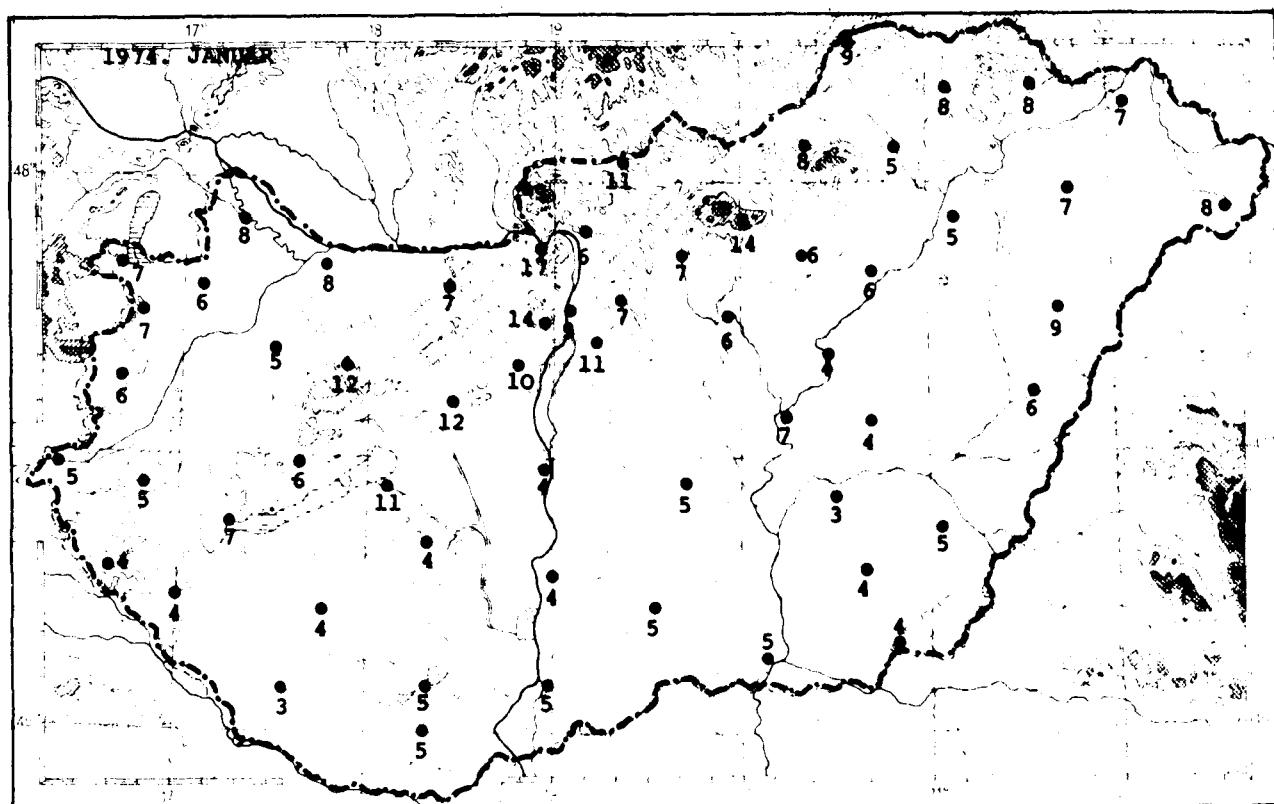
Léghedvesség Humidity			Szél - Wind						Csapadék (mm) Precipitation (mm)						Napok száma Number of days									
Parányos szuper. pressure (mb)	Havi közép szám - mean (%)	Minimál. minimun (%)	Max. szellősebb (m/s)			Max. szél (m/s)			Napok száma number of days			Havi közép szellősebb (m/s)			Max. szél (m/s)			Napok száma number of days			Napok száma Number of days			
			Max.	M. x.	N. x.	Max.	M. x.	N. x.	Max.	M. x.	N. x.	Max.	M. x.	N. x.	Max.	M. x.	N. x.	Max.	M. x.	N. x.	Max.	M. x.	N. x.	
Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	Max. - date	
árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction	árda - direction
6.1 90 52	-	-	-	-	-	-	-	-	60	27	18.2	15	13	10	2	0	0	0	7	13	3	0	0	6
6.1 92 57	14.8	NW	20 0	5 0	0	46	16	12.1	15	21	8	1	0	0	0	6	8	4	1	2	3	1	2	11
6.2 90 52	21.2	NW	20 0	14 4	1	41	6	15.8	15	14	10	1	0	0	0	11	7	3	1	1	1	1	1	4
6.1 89 66	23.7	NW	18 0	8 5	3	37	-3	10.2	1	15	12	1	0	0	0	11	7	3	1	0	0	0	0	3
6.2 90 54	16.0	N	20 0	2 1	0	51	11	10.3	19	14	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.0 90 53	14.7	N	21 0	4 0	0	53	14	11.2	1	15	9	2	0	0	0	5	6	5	0	0	9	0	0	9
6.0 92 45	13.3	NW	20 1	3 0	0	38	-3	10.7	1	18	10	1	0	0	0	5	11	1	2	2	1	1	2	13
6.2 93 64	10.0	NWW	21 0	1 0	0	58	9	13.8	1	13	8	3	0	0	0	4	2	2	0	0	6	5	3	11
5.8 89 54	21.7	NWW	21 0	8 2	1	40	-1	12.3	6	12	9	2	0	0	0	5	3	2	5	3	2	1	1	4
5.8 89 58	19.9	NWW	18 0	5 5	0	43	2	12.6	1	14	9	1	0	0	0	11	10	3	1	1	4	0	0	4
5.8 85 55	16.6	NWW	20 0	5 1	0	29	-7	12.6	19	11	6	1	0	0	0	5	2	0	0	0	2	1	1	2
5.9 86 68	21.9	NW	20 0	8 2	1	14	-20	5.2	19	9	5	0	0	0	0	5	1	1	3	5	1	1	3	7
5.7 90 71	15.0	N	18 0	3 1	0	18	-11	3.5	17	13	7	0	0	0	0	7	5	1	1	3	22	14	31	22
4.5 92 39	24.8	NWW	20 0	23 8	2	26	-24	8.3	4	12	7	0	0	0	0	14	31	22	13	22	22	13	13	22
5.3. 91 56	12.8	SW	31 1	1 0	0	29	-3	10.6	4	15	6	1	0	0	0	5	15	4	9	9	17	5	15	4
5.1 90 60	7.2	NE	1 6	0 0	0	25	-8	6.8	17	12	8	0	0	0	0	7	12	2	1	6	0	0	0	0
5.3 90 59	12.8	NE	1 0	2 0	0	27	-6	9.3	17	15	9	0	0	0	0	9	10	5	1	6	11	0	0	0
5.7 90 52	13.4	NNE	1 0	2 0	0	13	-18	4.6	17	12	5	0	0	0	0	5	1	3	0	0	0	0	0	6

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (C°) ÉS NAPJA
VALUE (C°) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUMHAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)

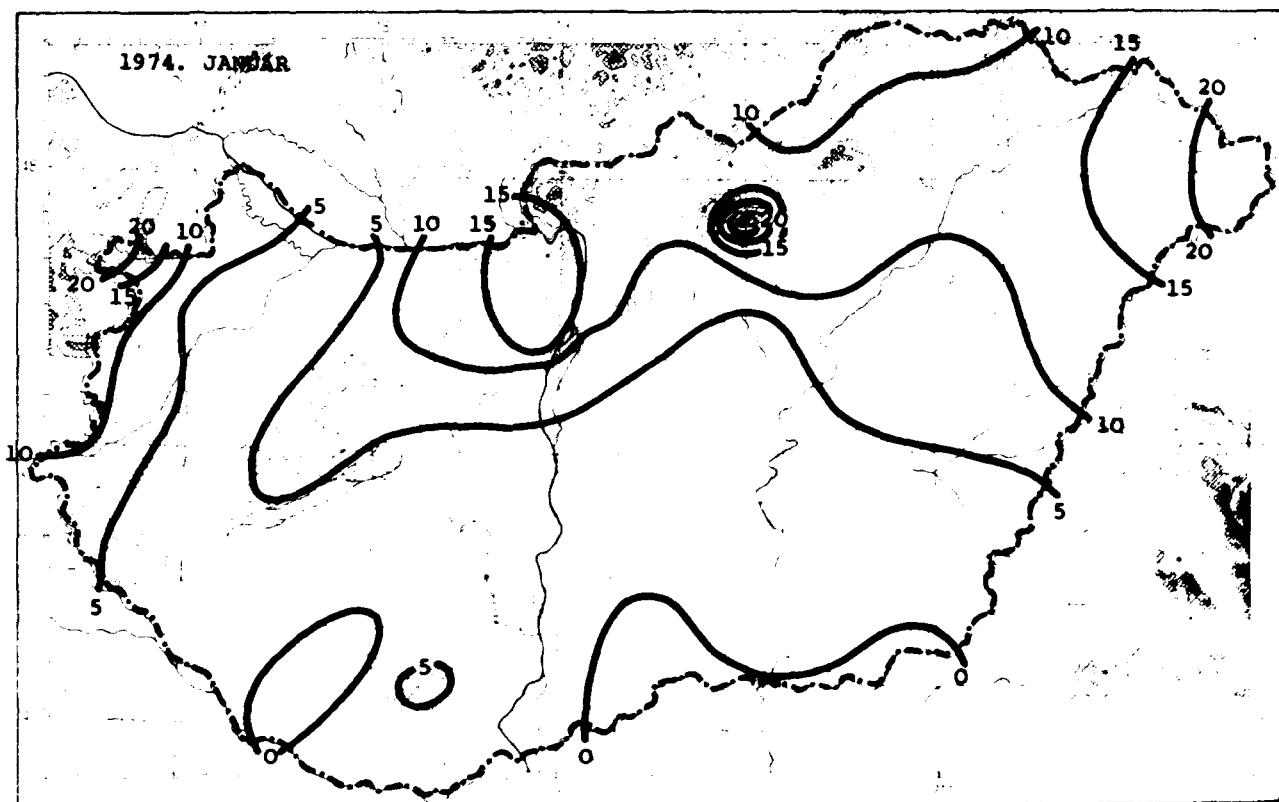
MÁSOD- ÉS HARMADRENDŰ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELESEI
 OBSERVATIONS OF SECONDARY AND TERTIARY STATIONS

Állomások Stations	Napsütés havi összege /óra/ sunshine monthly amount (hours)	hőmérséklet / $^{\circ}\text{C}$ /						Csapadék havi összege /mm/ precipitation, monthly amount (mm)	Állomások Stations	Napsütés havi összege /óra/ sunshine monthly amount (hours)	hőmérséklet / $^{\circ}\text{C}$ /						Csapadék havi összege /mm/ precipitation, monthly amount (mm)				
		havi köszönök monthly mean			absz. max. abs. min.						havi köszönök monthly mean			absz. max. abs. min.							
		havi köszönök monthly mean	maximum abs.	minimum abs.	havi köszönök monthly mean	maximum abs.	minimum abs.				havi köszönök monthly mean	maximum abs.	minimum abs.	havi köszönök monthly mean	maximum abs.	minimum abs.					
Kapuvár	38	1.8	9.7	-4.2	50				Vámosmikola	16	0.7	0.7	-8.0	28							
Mosonmagyaróvár	28	1.7	9.2	-3.6	52				Bácsalmás	.	1.8	10.0	-5.4	18							
Rajka	.	1.5	9.3	-4.1	56				Izsák	.	1.8	11.2	-6.6	29							
Sopronhorpács	45	1.4	10.9	-4.1	50				Kalocsa	.	1.4	9.3	-5.7	42							
Káld	.	1.6	10.1	-3.6	48				Kecskemét	.	1.1	10.3	-7.4	13							
Körmed	.	2.3	13.0	-4.0	49				Kiskunfélegyháza	.	1.7	10.3	-6.4	16							
Lenti	.	1.2	13.6	-4.5	48				Kiskunhalas	.	1.5	9.6	-7.4	25							
Letenye	.	1.3	11.1	-4.2	55				Kunszentmiklós	.	1.7	10.5	-6.5	46							
Parkagyepű	.	0.5	7.5	-6.0	51				Tiszakécske	.	1.5	10.0	-7.0	13							
Mencsöhely	47	0.4	8.2	-6.0	33				Balassagyarmat	.	0.6	9.5	-10.2	41							
Pápa	45	1.5	10.0	-4.7	41				Romhány	.	0.7	8.5	-9.5	31							
Sümeg	.	2.0	9.2	-4.0	54				Salgótarján	.	0.1	9.5	-10.5	13							
Tihany	.	1.9	10.0	-3.4	36				Eger	.	0.4	7.5	-12.4	32							
Veszprém	.	1.3	8.4	-4.7	45				Galyatető	.	-2.5	5.0	-10.0	17							
Zirc	.	0.2	8.0	-6.6	64				Gyöngyös	.	0.5	9.5	-12.0	25							
Fonyód	.	2.4	9.5	-3.2	42				Kompolt	23	-0.2	8.0	-11.1	29							
Homokszentgyörgy	38	1.3	10.8	-5.0	49				Lőrinci	.	0.6	9.8	-10.7	26							
Kaposvár	.	1.9	9.8	-5.2	45				Poroszló	.	-0.6	5.0	-13.2	25							
Marcali	.	2.1	10.6	-5.0	54				Jászapáti	.	0.4	9.4	-9.6	34							
Somogyssob	.	1.9	9.6	-4.8	39				Jászberény	.	0.8	10.2	-10.6	32							
Tab	.	1.7	10.0	-7.0	39				Karcag	.	-0.5	5.3	-12.5	23							
Bábolna	.	1.7	9.1	-4.7	49				Tiszaroff	.	-0.2	7.3	-12.0	26							
Esztergom	.	1.4	8.9	-5.8	23				Türkeve	22	0.0	6.4	-9.8	15							
Kisbér	.	1.7	8.5	-4.5	51				Kistelek	.	2.1	11.0	-7.0	15							
Komárom	.	2.2	10.8	-6.4	45				Makó	.	1.8	10.8	-6.5	11							
Tatabánya	.	1.5	8.4	-4.8	54				Szentes	.	1.9	10.6	-7.0	15							
Alcsútdobos	.	1.1	9.8	-6.1	54				Borsodnádasd	.	-1.1	7.7	-12.1	24							
Dunaújváros	.	1.4	8.8	-5.0	37				Fügöd	.	-1.0	5.0	-14.9	30							
Martonvásár	29	0.6	9.0	-7.2	43				Hidasnémeti	.	-0.3	5.1	-13.5	31							
Mór	.	1.3	8.5	-5.0	51				Jósvafő	25	-1.3	6.9	-12.7	27							
Magyhörcsök.	.	1.1	11.8	-7.1	34				Lillafüred	.	-1.3	6.0	-11.0	23							
Szabadbattyán	.	1.5	9.8	-6.0	42				Putnok	.	-0.9	5.0	-11.5	26							
Iregszemence	35	1.4	9.3	-6.0	35				Sárospatak	16	-1.3	6.4	-15.6	23							
Lengyel	.	1.4	8.0	-6.0	36				Szendrőlád	.	-1.3	6.0	-15.0	27							
Magykónyi	.	1.7	10.1	-7.7	30				Tokaj	.	-0.5	5.8	-13.0	28							
Szekszárd	.	1.8	10.1	-6.0	41				Kisvárda	35	-1.7	5.4	-17.8	26							
Misinatető	56	-0.1	6.5	-6.1	46				Mátészalka	.	-1.3	5.0	-15.5	25							
Mohács	.	1.9	10.0	-5.0	27				Nyírlugos	.	-0.9	5.7	-17.6	23							
Siklós	.	1.5	11.1	-5.7	30				Pátyod	.	-2.2	7.2	-18.0	36							
Szigetvár	-	-	-	-	-				Tiszaabacs	.	-2.5	5.8	-18.4	40							
Budapest KMI	25	2.2	9.4	-4.5	44				Vásárosnamény	.	-1.5	6.5	-17.0	31							
Budapest Szab.h.	28	-0.9	6.0	-7.0	66				Záhony	.	-1.9	6.4	-17.0	33							
Cegléd	.	0.7	10.5	-8.8	18				Berettyóújfalu	.	-0.3	7.0	-12.0	20							
Dobogókő	.	-2.3	5.0	-9.5	50				Hajdúdorog	.	-0.7	6.6	-17.1	30							
Ózd	32	-0.1	8.0	-10.5	38				Hortobágy	.	-0.5	6.5	-12.0	27							
Királyrét	.	-0.3	8.4	-13.2	47				Körösszakál	.	0.3	7.8	-12.1	15							
Monor	.	1.3	9.8	-7.2	34				Polgár	.	-1.0	5.2	-12.5	22							
Magykáta	.	0.7	10.5	-9.0	40																
Órkény	.	1.3	10.0	-8.0	32																
Szentendre	.	1.5	9.0	-5.6	37																
Vác	.	1.1	9.5	-7.6	32																

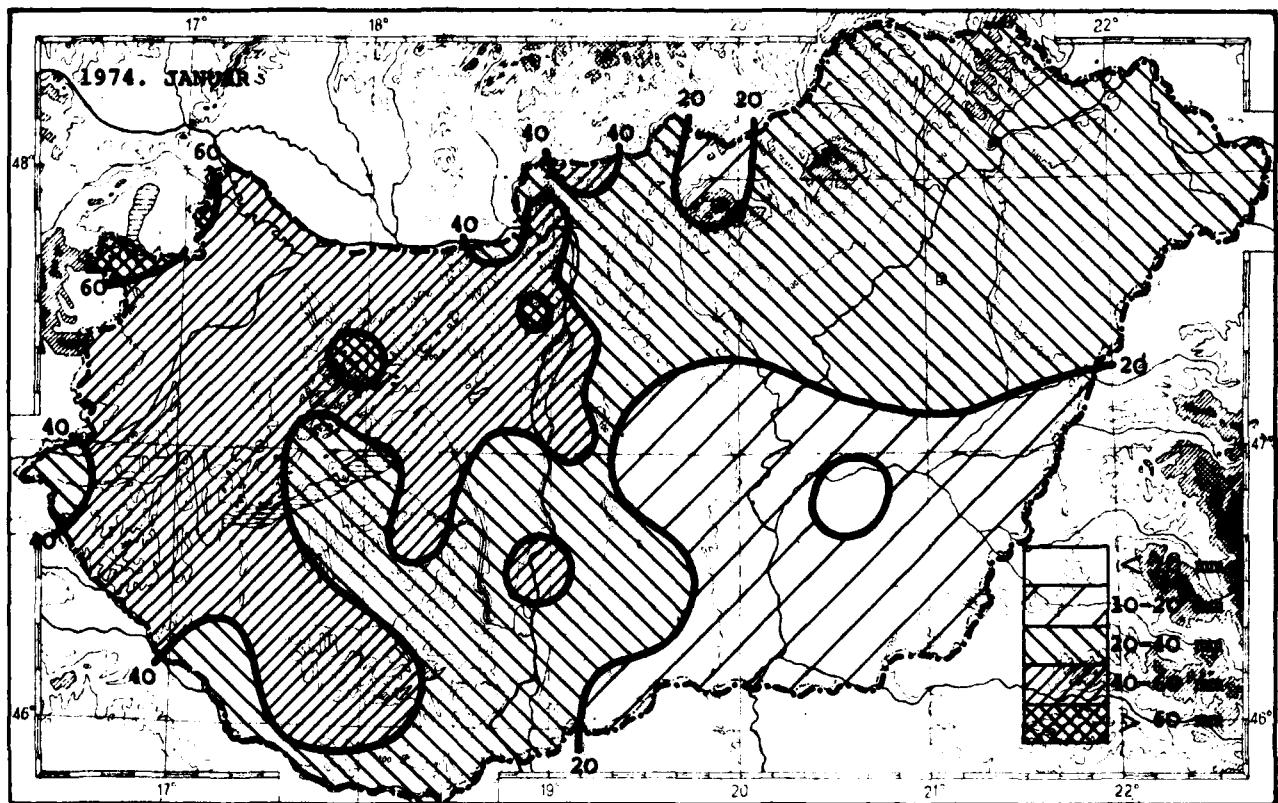
HAVAS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH SNOWFALL



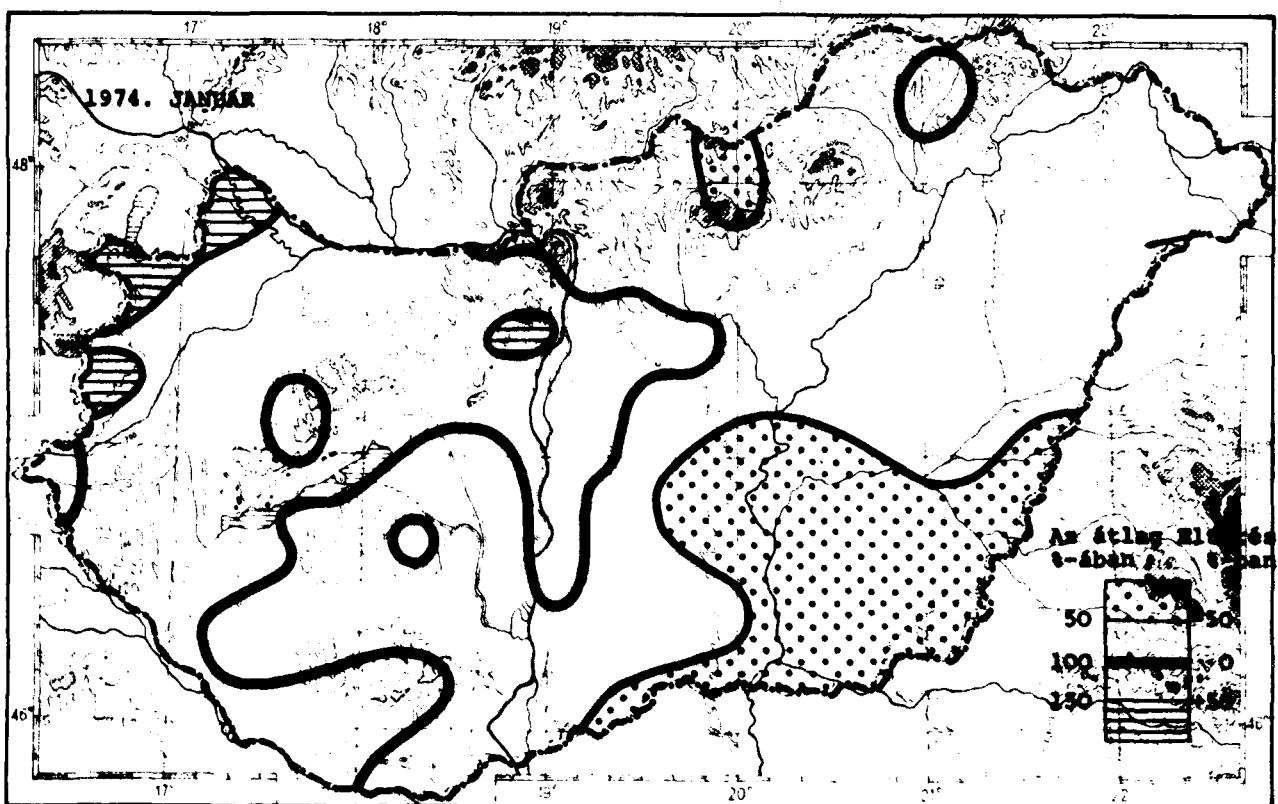
HÓTAKARÓ MAXIMÁLIS VASTAGSÁGA (cm)
MAXIMUM DEPTH (cm) OF SNOW COVER



A CSAPADÉK ELŐSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISEZONYITVA
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1974. február

• BUDAPEST •

CIV. évf. 2. szám

Magyarországon 1974 februárjában folytatódott az évszakhoz képest szokatlanul enyhe időjárás. A teljes besugárzás havi összege Budapesten 3257 gcal/cm^2 , a sokévi átlagnál 157 gcal/cm^2 -rel több volt. A napszaktartam havi összegében a Pécs, Baja, Szolnok és Nyíregyháza által határolt vonaltól nyugatra fekvő területeken 2-26 órás hiány, keletre pedig 6-25 órás többlet mutatkozott. A legtöbb napsütést /108 óra/ Pécssett, míg a legkevesebbet /46 óra/ Zalaegerszegen mérték.

A havi középhőmérséklet 2.9 és 6.6° között volt, így $4.1 - 5.7^\circ$ -os pozitív hőméréséket anomáliaiak alakultak ki. A havi abszolút minimumokat túlnyomórészt a hónap utolsó napján mérték. A havi abszolút maximumot, 19.2° -ot, 16-án mérték Rózsavölgyön. A havi abszolút minimumot, -9.0° -ot 28-án észlelték Szendrőládon.

A havi csapadékosszegek területi eloszlása nagyon szeszélyes volt. Az ország északnyugati és délkeleti részén a februárban csapadékmennyiségek 15 mm alatt maradt. Ezekben a területeken, valamint Síklós és Szigetvár környékén a csapadék az átlag fél O.A.A. lét sem érte el. Ezzel szemben Komárom, Tata, Tabánlya és Szabadbattyán térségében, illetve lag másfélszázaléknál is több csapadék hullott. A havi csapadék maximumot /122.6 mm-/ és a 24 óra alatt lehullott legtöbb csapadékot /6-án 109.0 mm-/ Mátraalmáson mérték. A legkisebb havi csapadékmennyiséget /7.9 mm-/ Lőkösházáról jelentették. 6-án, 7-én és 19-én az országban több helyen keletkezett zivatar. Tartós hótakaró csak a 600 m feletti területeken alakult ki.

A 6-áról 7-ére virradó éjszaka rendkívül alacsonyra süllyedt a légnyomás; 7-én 4 órakor Miskolcon 975.8 mb-os /731.9 Hgmm-es/ tengerszintre átszámított nyomást mértek. A hónap folyamán többnyire élénk, néhány napon viharos erejű szél fújt. A legerősebb szélökést, 31.5 m/sec-ot, 6-án Kékestetőn regisztrálták.

The weather of February 1974 continued to be unusually mild for the season. The monthly amount of total radiation at Budapest was 3257 gcal/cm^2 , i.e. by 157 gcal/cm^2 higher than the normal. As to the monthly amount of sunshine duration, westward of the line of Pécs, Baja, Szolnok and Nyíregyháza a 2-26 hours' deficit but eastward of this line a 6-25 hours' surplus could be observed. The most of sunshine /108 hours/ was measured at Pécs, while the least /46 hours/ at Zalaegerszeg.

The monthly mean temperature was between 2.9 and 6.6° , so positive anomalies of $4.1 - 5.7^\circ$ developed. The monthly absolute minima were measured mostly on the last day of the month. The monthly maximum / 19.2° / was reported from Rózsavölgy on 16th, while the monthly absolute minimum / -9.0° / from Szendrőlád on 28th.

The regional distribution of the monthly amount of precipitation was very irregular. On the northwestern and southeastern parts of the country the February precipitation remained below 15 mm. In these areas and in the vicinity of Síklós and Szigetvár the precipitation was less than half of the normal. On the other hand, in the region of Komárom, Tata, Tabánlya and Szabadbattyán it was more than one and a half times as much as the average. The monthly precipitation maximum /122.6 mm/ and the 24 hours' maximum /109.0 mm on 6th/ was measured at Mátraalmás. The smallest precipitation amount /7.9 mm/ was reported from Lőkösháza. On 6th, 7th and 19th thunderstorms broke out in several places of the country. Lasting snow cover formed only in some regions over 600 m.

On the night from 6th to 7th pressure took an unusually low value; on 7th at 4 a.m. the pressure reduced to mean sea level was 975.8 mb at Miskolc. During the course of the month winds were generally quite fresh, but on some days they were of stormy strength. The strongest gust /31.5 m/sec/ was measured at Kékestető on 6th.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Kézíti: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
• Főosztálynak vezetője •

NAPSÜTESÉS ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLET ($^{\circ}\text{C}$), NAPI CSAPADÉK (mm)
 DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE ($^{\circ}\text{C}$), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Debrecen	mm		2.7	3.0	2.7	4.0	1.0	4.0	2.7	4.2	2.1	4.2	2.7	5.5	2.2	7.8	7.8	10.4	9.4	9.0	7.0	7.4	3.9	2.3	4.0	1.5	2.3	2.7	2.3	1.1			
	$^{\circ}\text{C}$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	óra - hours		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Miskolc	mm		2.0	1.2	2.4	4.0	1.0	2.4	2.0	4.0	1.0	2.4	2.0	4.0	1.0	2.4	2.0	4.0	1.0	2.4	2.0	4.0	1.0	2.4	2.0	4.0	1.0	2.4	2.0	4.0	1.0		
	$^{\circ}\text{C}$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	óra - hours		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Békéscsaba	mm		2.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0		
	$^{\circ}\text{C}$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	óra - hours		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Szeged	mm		2.0	3.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0		
	$^{\circ}\text{C}$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	óra - hours		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Kecskemét	mm		5.0	3.0	4.3	6.0	1.0	4.8	2.0	5.0	1.0	4.8	2.0	5.0	1.0	4.8	2.0	5.0	1.0	4.8	2.0	5.0	1.0	4.8	2.0	5.0	1.0	4.8	2.0	5.0	1.0		
	$^{\circ}\text{C}$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	óra - hours		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Kékestető /1015 m/	mm		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	$^{\circ}\text{C}$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	óra - hours		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Budapest KLPFI	mm		2.7	3.0	2.7	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0		
	$^{\circ}\text{C}$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	óra - hours		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pécs	mm		1.0	3.0	4.0	5.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0		
	$^{\circ}\text{C}$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	óra - hours		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Keszthely	mm		4.0	3.0	4.0	5.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0		
	$^{\circ}\text{C}$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	óra - hours		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sopron	mm		1.8	3.1	4.5	5.5	2.0	4.0	4.0	5.5	2.0	4.0	4.0	5.5	2.0	4.0	4.0	5.5	2.0	4.0	4.0	5.5	2.0	4.0	4.0	5.5	2.0	4.0	4.0	5.5	2.0		
	$^{\circ}\text{C}$		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	óra - hours		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nap - Day			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Hibaigazítás a CIV. évf. 1. számához.

3. oldal: Budapesten 1974. január 4-én 4.5 mm csapadék hullott.
6. oldal: Vámosmikolán 1974. január 21-én a hőmérséklet abszolút maximuma 7.7 °C volt.

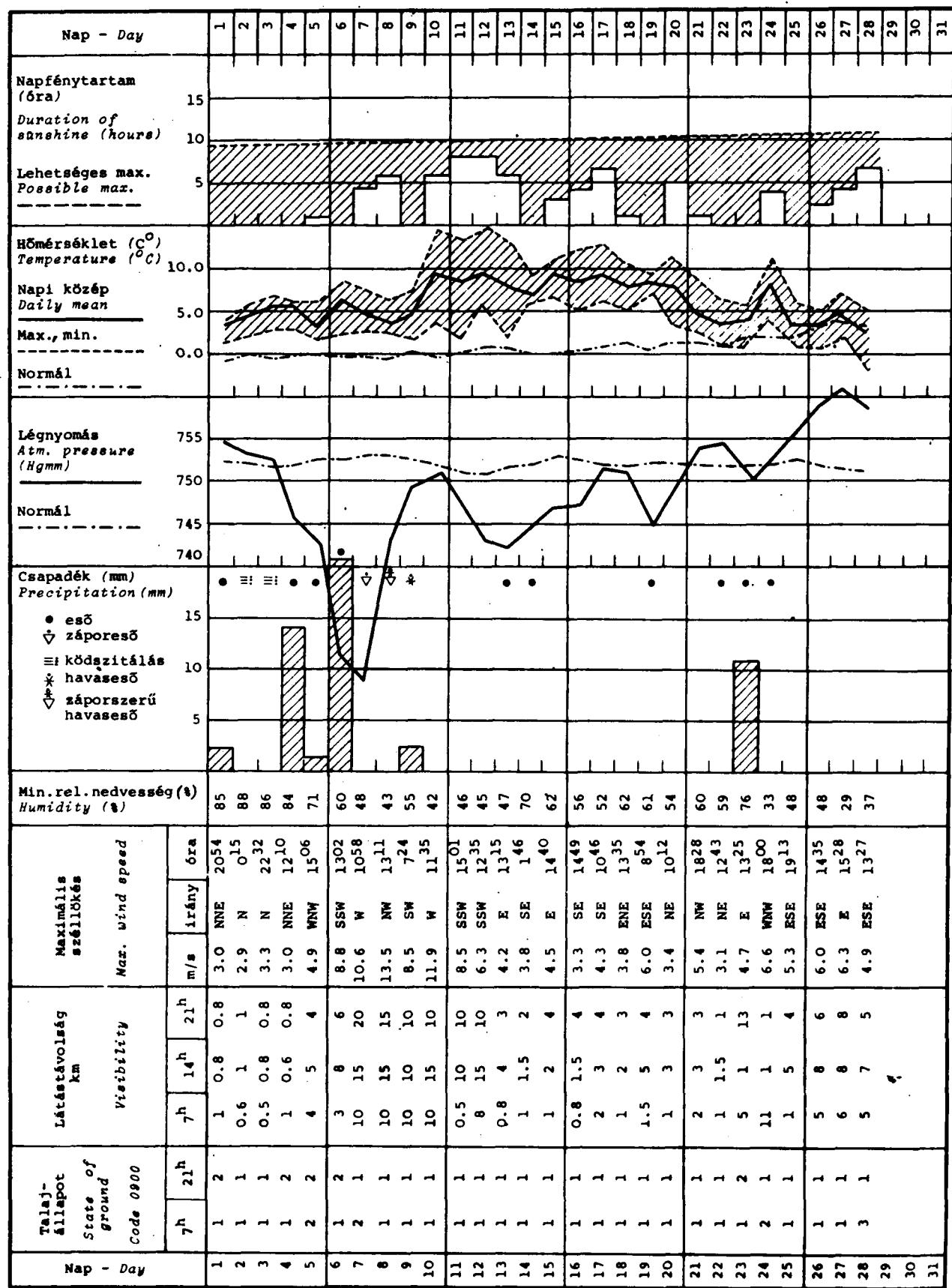
Kérjük, hogy az itt közölt helyes értékeket sziveskedjenek figyelembe venni.

Correction to No. 1, Vol. CIV.

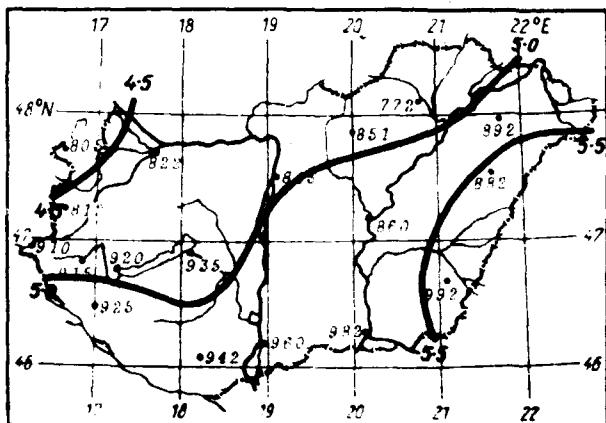
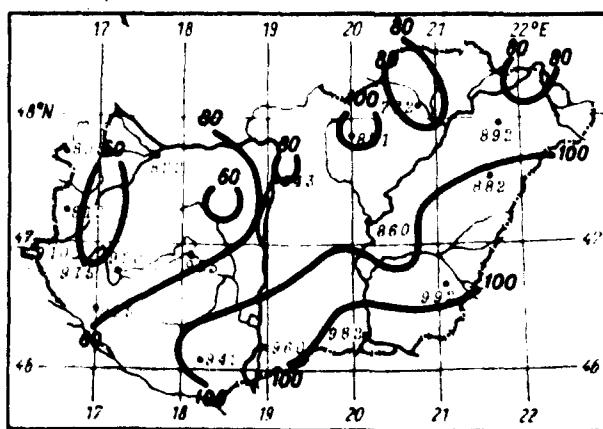
Page 3: In Budapest 4.5 mm precipitation fell on 4 January 1974.
Page 6: In Vámosmikola the absolute maximum temperature was 7.7 °C on 21 January 1974.

Will you please note the above corrected values.

BUDAPEST KÖZPONTI MÉTÉOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELESEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



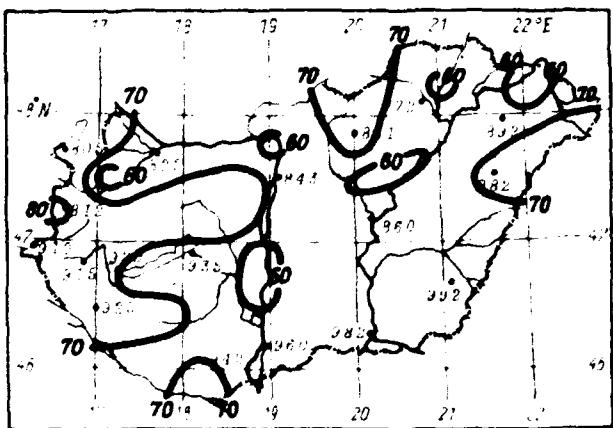
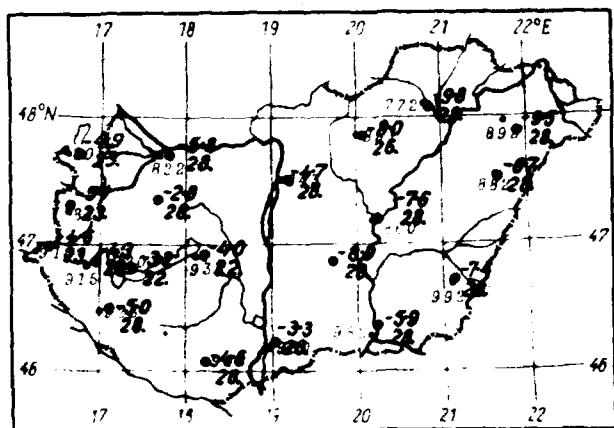
Állomások Stations	Szám - Station number	T.sz. felületi magasság - Elevation	Napsütés Sunshine	Hőmérséklet ($^{\circ}\text{C}$) - Temperature ($^{\circ}\text{C}$)																		
				havi összeg (óra) monthly amounts (hours)		előrejelések - anomalies		Derült napok - Clear days		Borult napok - Overcast days		havi közép - monthly mean		előrejelések - anomalies		abszolút maximum - abs. max.		dátum - date	abszolút minimum - abs. min.		dátum - date	fagyos nap /min. $\leq 0^{\circ}\text{C}$/	téli nap /max. $\leq 0^{\circ}\text{C}$/	szord nap /min. $\leq -10^{\circ}\text{C}$/	középhőmérséklet $\leq +4^{\circ}\text{C}$	középhőmérséklet $\leq -4^{\circ}\text{C}$
Sopron	805	230	63	-20	3	10	4.4	+4.4	14.4	11.	-4.1	23.	7	0	0	0	11	0				
Bombathely	812	224	65	-21	2	18	4.1	+4.6	14.0	11.	-3.6	23.	8	0	0	0	14	0				
Győr	822	115	71	-17	5	7	4.7	+4.8	14.6	13.	-3.6	28.	7	0	0	0	10	0				
Széfok	935	108	72	-23	2	11	4.6	+4.8	15.1	12.	-3.0	22.	2	0	0	0	16	0				
Keszthely	920	117	71	-26	2	11	4.7	+4.7	16.4	12.	-2.4	22.	5	0	0	0	14	0				
Zalaegerszeg	915	188	46	-	2	14	4.7	+4.8	16.0	12.	-2.6	28.	8	0	0	0	13	0				
Szentgotthárd	910	221	70	-16	2	12	4.3	+4.9	16.9	12.	-3.5	23.	13	0	0	0	13	0				
Nagykanizsa	925	147	71	-	2	12	5.2	+5.1	15.6	12.	-3.2	28.	8	0	0	0	10	0				
Pécs	942	201	108	+12	2	9	5.4	+5.1	15.1	12.	-3.0	28.	6	0	0	0	8	0				
Budapest KLFI	843	140	81	-8	3	7	5.0	+5.0	14.3	11.	-3.2	28.	4	0	0	0	12	0				
Baja	960	109	102	+6	5	5	5.5	+5.2	16.0	12.	-2.6	28.	9	0	0	0	6	0				
Szeged	982	82	91	-3	5	9	5.2	+5.3	17.3	16.	-3.6	28.	10	0	0	0	8	0				
Szolnok	860	86	97	+6	5	8	4.9	+5.3	16.2	16.	-5.9	28.	9	0	0	0	9	0				
Kékestető	851	1015	103	-6	2	10	0.1	+4.1	7.2	17.	-7.9	26.	17	5	0	0	27	5				
Miskolc	772	118	76	-2	3	9	3.6	+4.7	15.8	17.	-6.7	28.	13	0	0	0	17	0				
Nyíregyháza	892	105	90	+7	4	9	4.2	+5.4	17.0	17.	-6.5	28.	10	0	0	0	15	0				
Debrecen	882	111	100	+15	2	13	5.0	+5.6	18.0	17.	-5.0	28.	8	0	0	0	12	0				
Békéscsaba	992	88	105	+25	5	10	5.3	+5.7	18.1	16.	-5.9	28.	6	0	0	0	15	0				

A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)HAVI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLETEK ELTÉRESEI AZ ÁTLASTÓL ($^{\circ}\text{C}$)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES ($^{\circ}\text{C}$)

Légnedvesség Humidity			Szél - Wind								Csapadék (mm) Precipitation (mm)						Napok száma Number of days							
párnyomás (mb) vapour pressure (mb)	havi köször - mean (%) minimum (%)	max. sebessége (m/s) max. gust (m/s)	irány - direction				napok száma number of days				havi összeszeg - monthly amount	előfordulások - anomalies	napok száma number of days				szivárvány - storm	jágerő - heat	havazás - snow	hófekvés - snow cover	színesre - fine	latitúd 50° ≤ latitude 50° ≤	latitúd 200° ≤ latitude 200° ≤	
			datum	date	max. 2 m/s	max. 10 m/s	max. 15 m/s	max. ≥ 20 m/s	max. 2 m/s	max. 10 m/s	max. 15 m/s	max. ≥ 20 m/s	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	AN	AN	AN	AN					
6.7	81	42	-	-	-	-	-	-	10	-26	4.0	6.	13	3	0	0	0	4	0	1	0	0	0	
7.1	87	46	13.9	SSW	6.	0	4	0	37	+8	13.6	6.	10	4	2	0	0	0	0	0	0	2	7	
7.1	83	52	20.4	SSW	6.	0	11	3	1	49	+9	19.9	4.	10	8	2	0	0	1	0	0	0	1	2
6.8	80	46	19.7	NW	8.	0	9	4	0	38	-7	14.1	23.	9	5	2	0	0	0	0	0	0	4	6
7.2	84	44	15.6	N	6.	0	7	3	0	38	-3	11.4	6.	10	7	1	0	0	0	0	0	0	1	5
7.1	83	37	20.6	SW	6.	0	9	3	1	51	+11	21.9	6.	9	6	2	0	0	0	2	0	0	3	8
6.9	84	39	16.3	NNW	6.	0	5	1	0	31	-7	19.5	6.	11	5	1	0	0	0	3	0	0	2	8
7.5	84	46	18.0	NW	6.	0	8	2	0	45	-2	19.4	6.	9	7	2	0	0	0	3	0	0	1	4
6.9	76	39	16.5	N	7.	0	9	2	0	21	-25	10.8	23.	10	5	1	0	0	0	0	0	0	3	3
6.9	78	44	17.2	NNW	8.	0	6	2	0	46	+3	18.2	6.	7	5	3	0	0	0	1	0	0	0	1
6.8	75	40	14.0	NW	8.	0	6	0	0	23	-15	14.3	23.	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
6.8	77	33	20.0	NW	8.	0	12	4	1	19	-18	14.6	23.	8	3	1	0	0	0	0	0	0	1	2
6.7	78	33	16.0	S	6.	0	9	1	0	33	+2	13.7	23.	8	4	2	0	0	0	11	19	5	14	15
5.5	88	36	31.5	S	6.	0	26	13	5	57	+8	30.7	6.	9	7	2	0	0	3	11	19	5	7	9
6.4	81	30	13.2	S	6.	0	6	0	0	42	+11	33.7	6.	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
6.4	77	17	14.0	S	6.	2	6	0	0	21	-13	12.7	6.	7	4	1	0	0	0	2	0	1	0	3
6.7	76	23	17.8	SW	7.	0	15	3	0	21	-14	11.5	6.	9	5	1	0	0	0	3	0	0	1	1
6.7	76	33	21.5	SSE	7.	0	13	4	1	16	-18	8.6	6.	10	4	0	0	0	0	1	0	0	0	2

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM ($^{\circ}\text{C}$) ÉS NAPJA
VALUE ($^{\circ}\text{C}$) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM

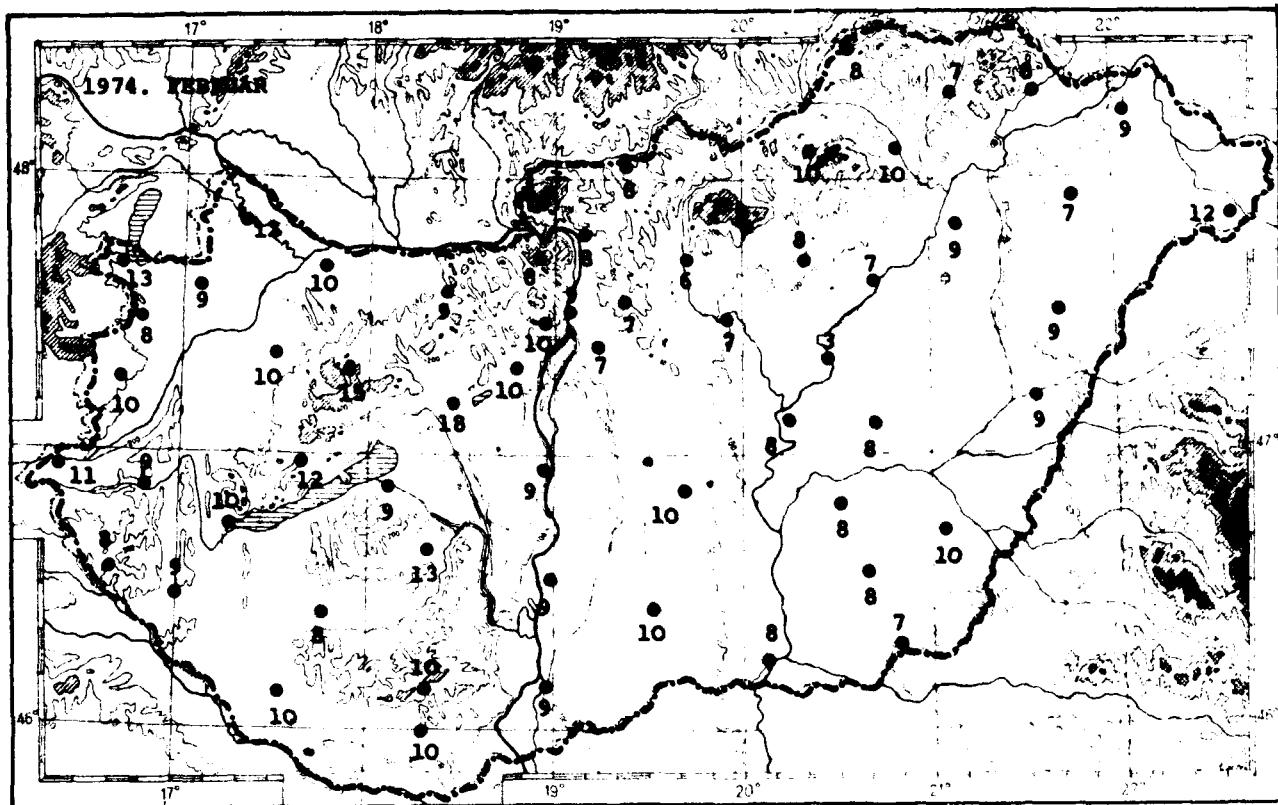
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



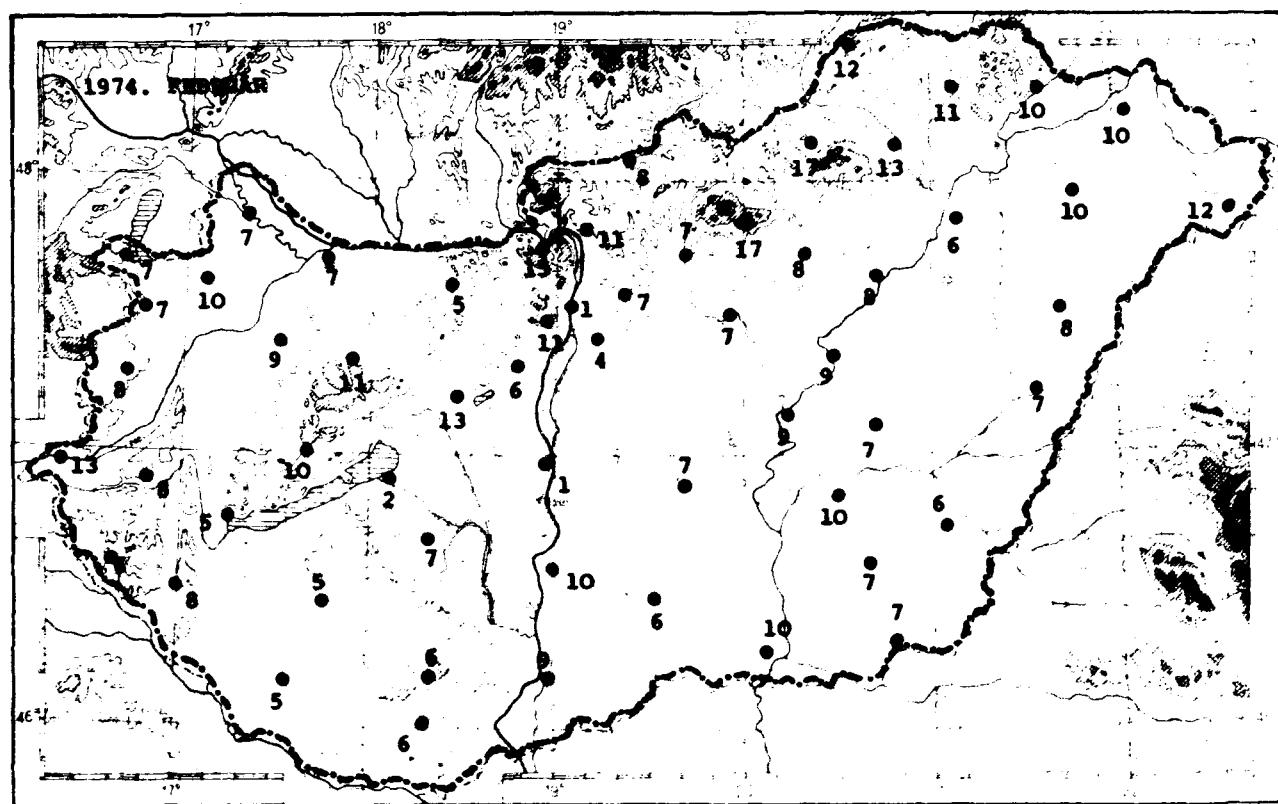
MÁSOD- ÉS HARMADRENDŰ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSE
 OBSERVATIONS OF SECONDARY AND TERTIARY STATIONS

Állomások Stations	Napsütés havi összege /óra/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)				Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)	Állomások Stations	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)				Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)
		havi közép monthly mean		maximum abs. max.	minimum abs. min.			havi közép monthly mean		maximum abs. max.	minimum abs. min.	
		havi monthly	ábsz. abs.	absz. abs.	absz. abs.			havi monthly	ábsz. abs.	absz. abs.	absz. abs.	
Kapuvár	60	4.4	14.5	-4.0	43		Vámosmikola	89	4.6	15.1	-4.4	35
Mosonmagyaróvár	65	4.4	14.6	-2.6	50		Bácsalmás	-	6.2	16.0	-2.4	22
Rajka	-	4.6	13.4	-2.3	39		Izsák	-	6.1	15.5	-2.4	37
Sopronhorpács	63	4.2	14.5	-4.3	36		Kalocsa	-	5.2	16.2	-2.5	35
Káld	-	-	-	-	52		Kecskemét	100	4.8	15.5	-5.1	34
Kőrmend	-	5.2	18.0	-3.0	52		Kiskunfélegyháza	-	5.1	15.7	-2.4	30
Lenti	-	5.1	15.6	-2.9	48		Kiskunhalas	-	5.5	16.2	-2.8	24
Letenye	-	5.1	14.4	-2.4	38		Kunszentmiklós	-	5.5	15.0	-4.2	41
Parkagyepű	-	4.2	14.2	-3.0	59		Tiszaújváros	-	5.5	15.3	-4.4	39
Mencsöhely	68	3.8	14.2	-2.0	47		Balassagyarmat	-	4.4	13.2	-4.5	38
Pápa	79	4.5	14.4	-2.2	51		Romhány	-	4.3	12.8	-3.0	42
Sümeg	-	5.4	16.8	-1.6	51		Salgótarján	-	4.6	15.0	-5.9	30
Tihany	-	5.1	14.8	-1.1	30		Eger	-	4.7	14.5	-3.4	45
Veszprém	-	4.2	15.0	-2.7	35		Galyatető	-	0.8	8.3	-8.0	46
Sírc	-	3.3	13.8	-4.6	49		Gyöngyös	-	4.9	14.5	-3.6	30
Fonyód	-	4.3	14.5	-1.7	40		Kompolt	81	4.5	14.6	-3.5	33
Homokszentgyörgy	84	5.4	17.0	-1.6	28		Lőrinci	-	5.0	14.3	-4.8	34
Kaposvár	-	5.7	16.1	-3.0	32		Poroszló	-	4.6	16.0	-4.0	27
Marcali	-	5.4	16.1	-1.5	45		Jászapáti	-	5.1	15.4	-3.4	32
Somogyszob	-	6.0	16.0	-2.2	35		Jászberény	-	5.2	15.0	-3.0	34
Tab	-	4.0	16.0	-3.7	43		Karcag	-	5.0	16.0	-5.1	20
Bábolna	-	5.0	14.8	-2.8	55		Tiszaújváros	-	4.9	15.6	-5.2	28
Esztergom	-	5.3	15.7	-4.5	47		Túrkeve	103	5.3	16.9	-4.5	20
Kisbér	-	4.8	14.0	-4.0	59		Kistelek	-	6.4	18.0	-2.0	24
Komárom	-	5.6	14.8	-3.1	59		Makó	-	6.6	18.0	-2.0	14
Tatabánya	-	5.3	14.1	-3.9	62		Szentendre	-	-	-	-	23
Alcsútdoboz	-	4.4	15.3	-5.8	54		Borsodnádasd	-	2.9	14.8	-6.9	36
Dunaújváros	-	5.2	15.5	-2.6	43		Fügöd	-	3.6	15.0	-6.0	15
Martonvásár	81	4.2	14.3	-3.6	45		Hidasnémeti	-	4.2	15.6	-6.5	26
Mór	-	4.9	15.2	-4.3	45		Jósvafő	78	3.3	14.7	-5.6	37
Nagyhörcsökpuszta	-	4.8	15.9	-4.5	50		Lillafüred	-	2.9	14.4	-7.7	51
Szabadbattyán	-	4.3	16.2	-4.3	59		Putnok	-	4.2	15.0	-5.0	23
Iregszemcse	79	4.6	16.0	-1.0	44		Sárospatak	86	4.0	16.4	-5.6	34
Lengyel	-	5.3	15.0	-3.0	40		Szendrőlád	-	3.4	15.6	-9.0	17
Nagykónyi	-	5.4	16.2	-1.0	43		Tokaj	-	4.2	14.0	-3.2	32
Szekszárd	-	6.0	16.0	-2.0	31		Kisvárda	75	4.1	16.6	-4.6	33
Misinatető	104	4.3	12.5	-4.2	29		Mátészalka	-	3.8	15.5	-4.5	25
Mohács	-	5.0	16.5	-3.0	20		Nyírlugos	-	4.8	18.6	-4.6	20
Siklós	-	5.6	18.2	-4.3	24		Pátyod	-	4.2	17.0	-5.2	33
Szigetvár	-	-	-	-	23		Tiszaújváros	-	4.4	16.8	-6.8	42
Budapest KMI	78	6.0	14.7	-1.4	50		Vásárosnamény	-	4.4	17.6	-4.8	32
Budapest Szab.hegy	88	3.1	12.3	-5.1	53		Záhony	-	4.2	16.8	-6.0	43
Cegléd	-	5.1	15.4	-6.4	39		Berettyóújfalu	-	5.6	17.3	-4.6	21
Dobogókő	-	1.8	11.2	-6.2	50		Hajdúdorog	-	5.0	18.3	-5.0	31
Gödöllő	94	4.1	13.0	-3.3	44		Hortobágy	-	4.2	16.0	-4.5	28
Királyrét	-	3.2	12.6	-4.6	48		Körösszakál	-	6.2	19.2	-5.1	20
Monor	-	5.0	14.0	-2.8	40		Polgár	-	4.4	16.6	-4.7	25
Nagykáta	-	5.0	14.6	-4.5	42		Meszhegyes	95	5.5	18.0	-4.2	16
Órkény	-	5.4	15.0	-4.5	37		Oroszlána	108	5.5	17.2	-3.8	20
Szentendre	-	5.6	14.6	-2.5	55		Szárvas	91	5.0	16.5	-4.8	21
Vác	-	4.4	14.2	-7.0	40		Szeghalom	-	5.7	18.0	-2.4	30

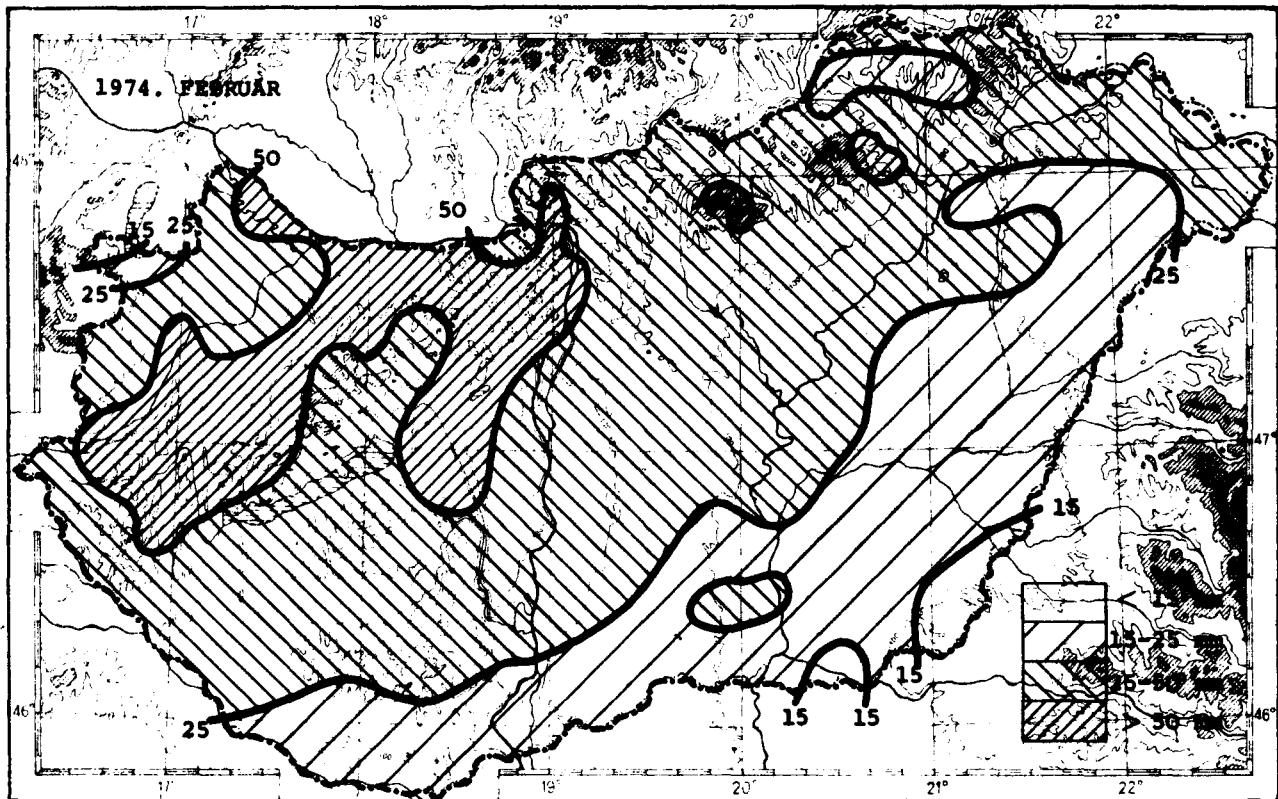
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥ 0.1 mm)
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≥ 0.1 mm)



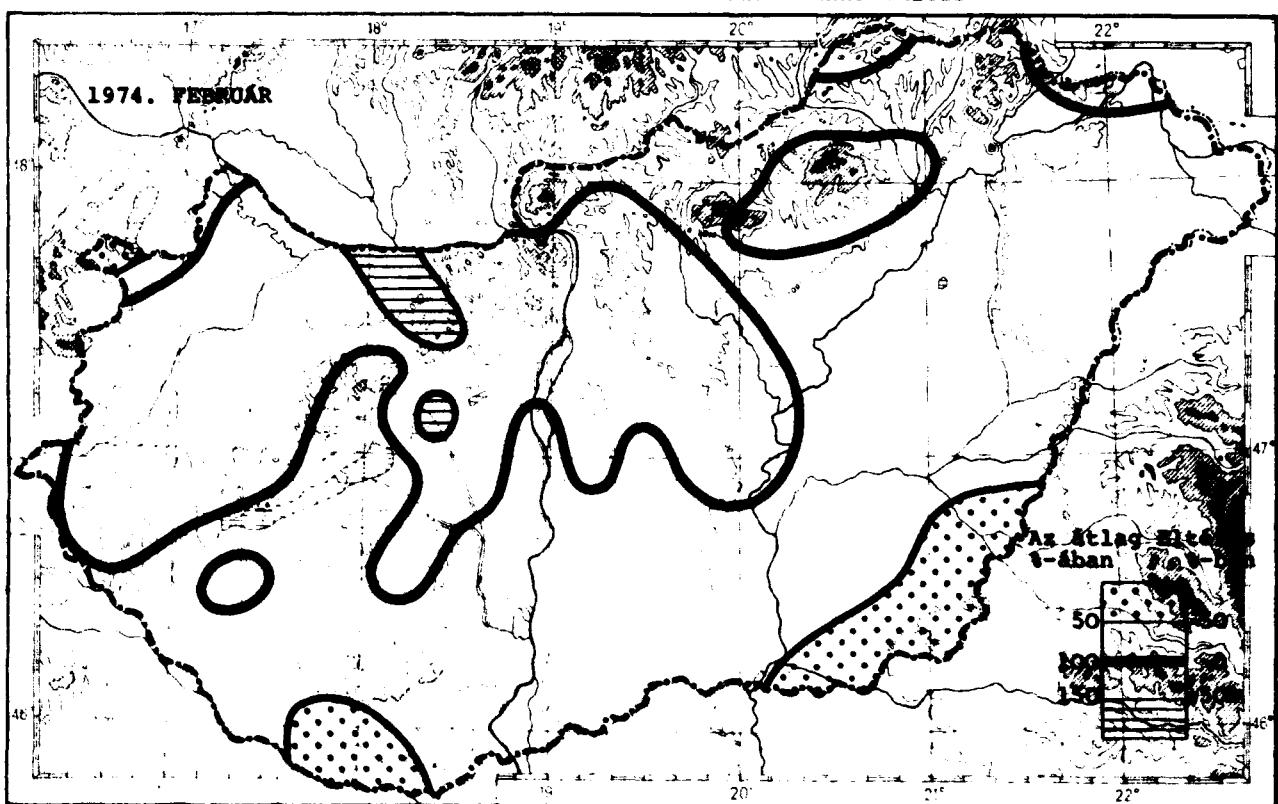
FAGYOS NAPOK SZÁMA (min. ≤ 0 °C)
NUMBER OF DAYS WITH FROST (min. ≤ 0 °C)



A Csapadék Eloszlása
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A Csapadék Az Átlaghoz Viszonyítva
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító Üzemében 370 példányban 74.0298.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS

MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1974. március

BUDAPEST

CIV. évf. 3. szám

Márciusban az ország területén az évszakhoz képest rendkívül enyhe és száraz időjárás uralkodott. A teljes besugárzás havi összege Budapesten 7471 gcal/cm², a sokévi átlagnál 871 gcal/cm²-rel volt több. A napfénytartam havi összegében a nyugati határszínen, valamint Győr és Keszthely térségében 3-22 órás hiány, az ország többi részén 2-58 órás többlet mutatkozott. A legtöbb napsütést /223 óra/ Sárospatakon, míg a legkevesebbet /117 óra/ Szentgotthárdon mértek.

A havi középhőmérséklet 5.7 és 10.1° között volt, és így 2.3 - 4.3°-os pozitív hőmérsékleti anomáliák alakultak ki. A havi abszolút maximumot, 28.1°-ot, 23-án mérték Nyírlugoson. A havi abszolút minimumot, -9.6°-ot, 1-én észlelték Borsodnádasdon. A szokatlanul meleg időre jellemző, hogy Budapesten 21-e és 24-e között az 1871 óta előfordult legmagasabb napi maximumokat mértek, és a 22-én észlelt 25.4°-os hőmérséklet 1871 óta márciusban mindenkor egy-szer /1921. március 25-én/ fordult elő. Jellemző továbbá, hogy Budapesten ilyen meleg március az elmúlt két évszázad során csak kétötzer /1836-ban és 1882-ben/ volt.

A havi csapadék összege a sokévi átlagot csak Körmand és Szigetvár térségében haladta meg. Az ország északkeleti részén sok helyen az egész hónap folyamán nem hullott, vagy csak nyomokban fordult elő csapadék. A havi maximumot /59.3 mm/ és a 24 óra alatt lehullott legtöbb csapadékot /5-én 39.1 mm/ Kőszegen mértek. 17-én, 24-én és 28-án az ország több helyén keletkezett zivatar. Az utolsó havas és hótakarós nap 12-én volt Kékestetőn.

A legerősebb szélükést, 21.3 m/sec-ot, 5-én Bánhidán regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2.2 m/sec, a sokévi átlagnál 0.3 m/sec-mal kevesebb volt.

In March the weather was unusually mild and dry for the season. The monthly amount of total radiation in Budapest was 7471 gcal/cm², i.e. by 871 gcal/cm² more than the normal. Sunshine duration on the western borderland and in the vicinity of Győr and Keszthely was by 3-22 hours shorter, but over other parts of the country it was by 2 - 58 hours longer than the average. The most sunshine /223 hours/ was registered at Sárospatak while the least /117 hours/ at Szentgotthárd.

The monthly mean temperature was between 5.7 and 10.1°, so positive anomalies of 2.3 - 4.3° formed. The monthly absolute maximum temperature /28.1°/ was measured at Nyírlugos on 23rd, while the absolute minimum /-9.6°/ at Borsodnádasd on 1st. Here are some data for characterizing the unusually warm weather: the highest daily maximum temperatures of March since 1871 were registered at Budapest between 21st and 24th; the maximum of 25.4° on 22nd has been measured only once in March since 1871 /on 25th March 1921/. In the course of the last two centuries we have had such a warm weather in March only twice /in 1836 and 1882/.

The monthly amount of precipitation was below the average all over the country but in the vicinity of Körmand and Szigetvár. At some places in the north-eastern part of the country no precipitation occurred during the month. The monthly /59.3 mm/ and the one day's maximum /39.1 mm on 5th/ was reported from Kőszeg. On 17th, 24th and 28th thunderstorms broke out at some places. The last day with snowfall and snow cover at Kékestető was 12th.

The strongest wind gust /21.3 m/s/ was registered at Bánhidán on 5th. The average wind velocity at Budapest /2.2 m/s/ was by 0.3 m/s lower than the normal.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készítő: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Magjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
• Főosztályának vezetője •

NAPSÜTESÉS ÓRÁK SZÁMA (óra), **NAPI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLET** ($^{\circ}\text{C}$), **NAPI CSAPADÉK** (mm)
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE ($^{\circ}\text{C}$), DAILY PRECIPITATION (mm)

Hibaigazítás a CIV. évf. 2. számához.

9. oldal: A legkevesebb napsütést /60 óra/ Kapuváron mérték.
11. oldal: Budapesten a látásválság február 23-án és 24-én
7, 14 és 21 órakor a következő volt:
23-án: 0.8 0.8 1
24-én: 1 4 2 km.
12. oldal: Zalaegerszeg napsütés adatát kérjük törölni.
14. oldal: Örkényben a február havi középhőmérséklet 5.4° volt.

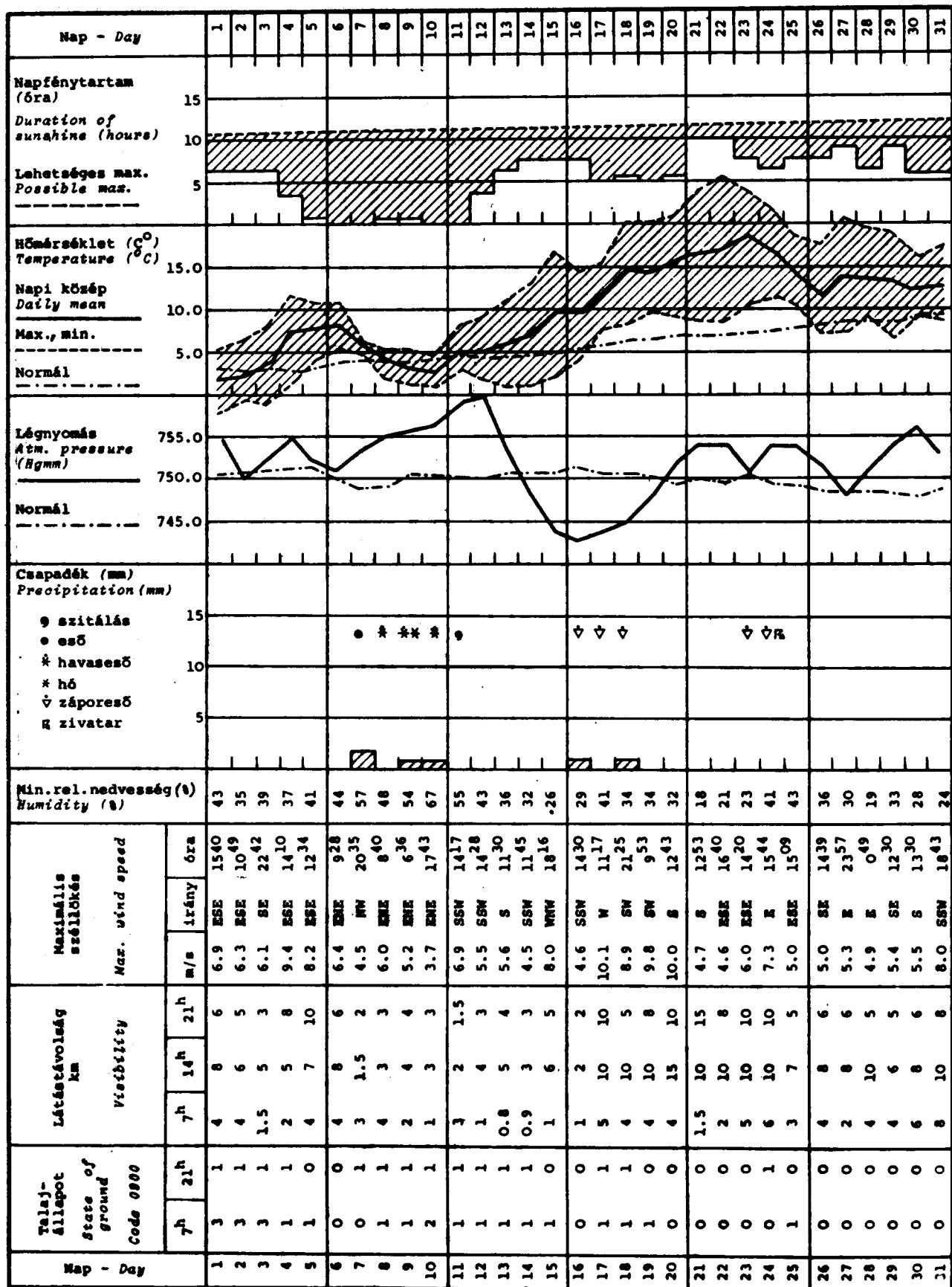
Kérjük, hogy az itt közölt helyes értékeket sziveskedjenek figyelembe venni.

Correction to No. 2. Vol. CIV.

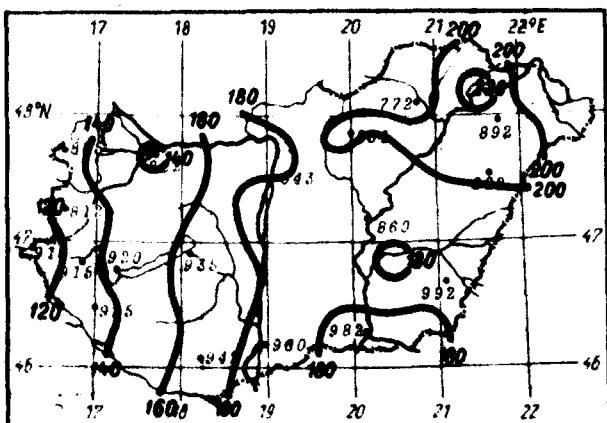
- Page 9: The least sunshine /60 hours/ was measured at Kapuvár.
Page 11: On the 23 and 24 February the visibility /in km/ was
in Budapest at 7, 14 and 21 hours the following:
23 : 0.8 0.8 1
24 : 1 4 2.
Page 12: Please cancel the data of sunshine in Zalaegerszeg.
Page 14: The mean temperature of February at Örkény was 5.4° .

Will you please note the above corrected values.

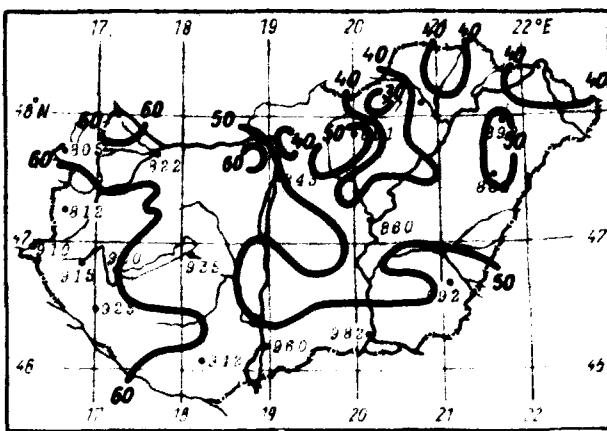
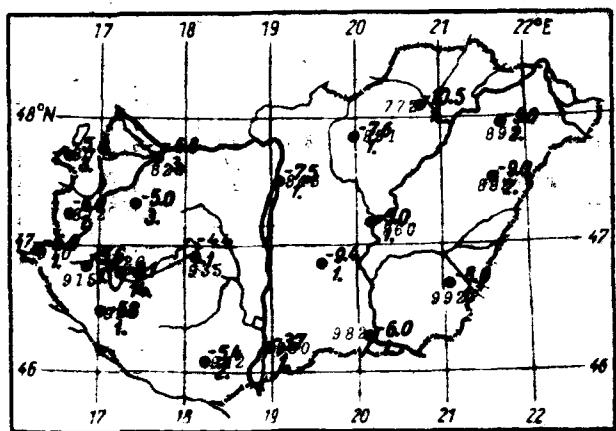
BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELESEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



Allomások Stations	Szám - Station number	T.sz. feletti magasság - Elevation	Napsütés Sunshine	Hőmérséklet ($^{\circ}\text{C}$) - Temperature ($^{\circ}\text{C}$)													
				Havi összeség (óra) monthly amounts (hours)	előtések - anomalies	Dalfelt napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Havi közép - monthly mean	előtések - anomalies	Abszolút maximum - abs. max.	dátum - date	Abszolút minimum - abs. min.	dátum - date	Fagyos nap /min. $\leq 0^{\circ}\text{C}$ /	Téli nap /max. $\geq 0^{\circ}\text{C}$ /	Nyári nap /max. $\geq 25^{\circ}\text{C}$ /	Középhőmérséklet $\leq -4^{\circ}\text{C}$
Sopron	805	230	137	- 3	7	9	7.9	+3.5	23.9	22	-3.4	3	5	0	0	0	10
Bombathely	812	224	133	+ 2	8	11	7.1	+3.1	23.3	22	-4.4	1	7	0	0	0	10
Györ	822	115	139	- 4	5	8	8.3	+3.5	25.3	22	-4.3	3	8	0	1	0	9
Síkfok	935	108	163	+16	9	8	7.6	+3.1	25.2	22	-2.8	1	7	0	1	0	11
Keszthely	920	117	144	- 4	6	9	7.9	+2.9	22.6	21	-1.2	1	4	0	0	0	10
Zalaegerszeg	915	188	-	-	3	12	7.4	+2.9	23.6	22	-3.8	1	7	0	0	0	10
Szentgotthárd	910	221	117	-22	5	11	6.6	+2.3	23.8	22	-4.8	1	7	0	1	1	19
Mátyánissa	925	147	123	-	8	10	7.4	+2.4	23.9	22	-3.7	1	6	0	0	0	11
Pécs	942	201	173	+32	10	9	7.4	+2.4	23.6	22	-6.2	1	8	0	0	0	12
Budapest KLPFI	843	140	190	+46	7	7	8.8	+3.8	24.6	22	-4.2	1	6	0	0	0	8
Baja	960	109	186	+34	9	8	8.1	+2.6	24.8	21	-2.6	1	9	0	0	0	9
Szeged	982	82	174	+27	9	8	7.9	+2.7	25.7	21	-4.2	3	9	0	3	0	8
Szolnok	860	86	197	+47	11	7	8.2	+3.4	26.0	21	-6.6	1	10	0	1	0	7
Kékestető	851	1015	202	+56	8	6	8.8	+3.6	18.8	22	-6.7	1	15	4	0	2	16
Miskolc	772	118	187	+48	7	3	7.4	+3.4	25.8	22	-8.0	1	12	0	2	0	10
Myiregyháza	892	105	217	+56	6	4	7.9	+3.9	26.2	21	-7.0	4	12	0	2	0	8
Debrecen	882	111	209	+58	7	7	8.2	+3.3	26.4	22	-7.1	2	10	0	3	0	7
Békéscsaba	992	88	190	+51	7	5	7.9	+3.0	26.7	21	-6.7	2	10	0	3	0	8

A NAPPÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRÉSEI AZ ÁTLAGTÓL ($^{\circ}\text{C}$)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES ($^{\circ}\text{C}$)

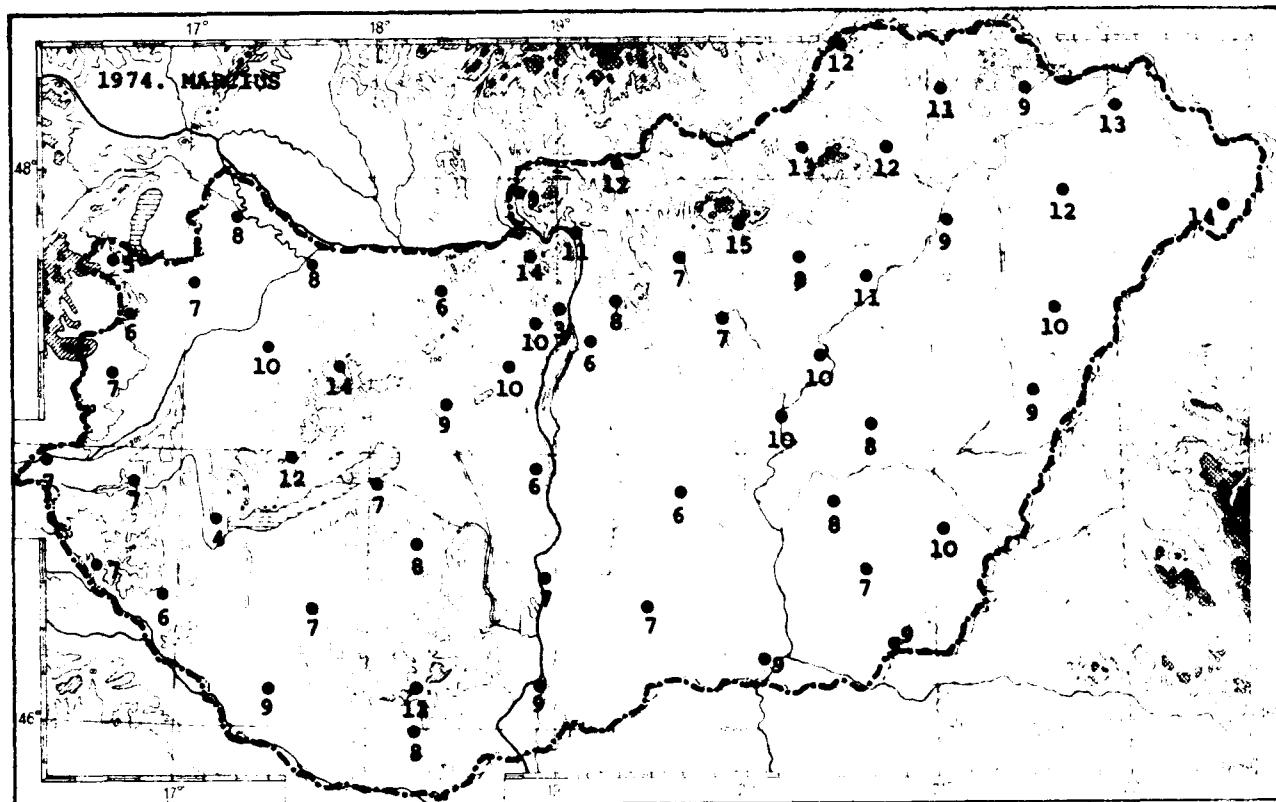
Léghedvesség Humidity				Szél - Wind								Csapadék (mm) Precipitation (mm)								Napok száma Number of days											
Páramentes (mb)	Havír közép - mean (%)	Minimum (%)	Max. sebessége (m/s)	napok száma number of days				Havír összeg - Monthly amount	Elterések - anomalies	napok száma number of days				Havír - daily max.	Havír - date	napok száma number of days				Köd fog	Napsütés sunshine	Látás visibility	Hóborús - snow cover	Szeles - fine	Havás - rainy	Téli nap winter day					
				Nap. 2 m/s	Nap. 10 m/s	Nap. 15 m/s	Nap. 20 m/s	Havír		Nap. 0.1 mm	Nap. 1.0 mm	Nap. 10.0 mm	Havír		Nap. 0.1 mm	Nap. 1.0 mm	Nap. 10.0 mm	Havír	Nap. 0.1 mm	Nap. 1.0 mm	Nap. 10.0 mm	Havír	Nap. 0.1 mm	Nap. 1.0 mm	Nap. 10.0 mm	Havír	Nap. 0.1 mm	Nap. 1.0 mm	Nap. 10.0 mm		
7.4	30	33	-	-	-	-	-	18	-28	13.1	5	8	3	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.6	76	33	16.0	N	7	0	6	1	0	37	-3	27.3	5	8	4	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.6	70	26	18.4	NE	4	0	18	4	0	4	-36	1.7	17	5	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.7	73	27	18.8	NEW	19	0	15	3	0	17	-18	7.6	5	7	5	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.9	74	35	14.9	N	7	0	9	0	0	21	-15	10.4	5	8	4	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.4	72	32	20.8	SW	18	0	8	5	1	31	-8	16.3	5	8	5	2	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.6	78	31	16.9	SSE	28	0	7	1	0	41	-1	17.7	5	14	6	1	1	0	0	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
7.9	77	34	14.3	SW	19	0	5	0	0	33	-9	7.7	6	8	6	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.2	70	31	16.8	ESE	6	0	16	1	0	32	-9	8.5	5	10	7	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.7	61	22	16.0	SE	24	0	11	1	0	39	-29	4.7	24	8	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.8	65	17	19.2	SE	5	0	13	1	0	19	-18	4.8	7	8	6	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.0	68	20	18.1	SE	5	0	10	2	0	17	-18	5.6	11	6	6	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.0	66	25	15.0	WWW	19	0	2	1	0	5	-26	2.4	9	8	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.7	71	30	19.6	SW	18	0	17	3	0	7	-49	2.0	10	9	3	0	0	0	6	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7
6.5	64	26	10.1	WWW	17	0	3	0	0	0	-28	0.1	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.0	58	15	11.0	SW	19	0	1	0	0	0	-28	0.3	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.5	62	20	16.8	W	17	0	9	2	0	2	-26	1.4	18	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.5	64	19	16.2	SW	19	0	10	1	0	7	-26	2.1	11	8	4	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM ($^{\circ}\text{C}$) ÉS NAPJA
VALUE ($^{\circ}\text{C}$) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUMHAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)

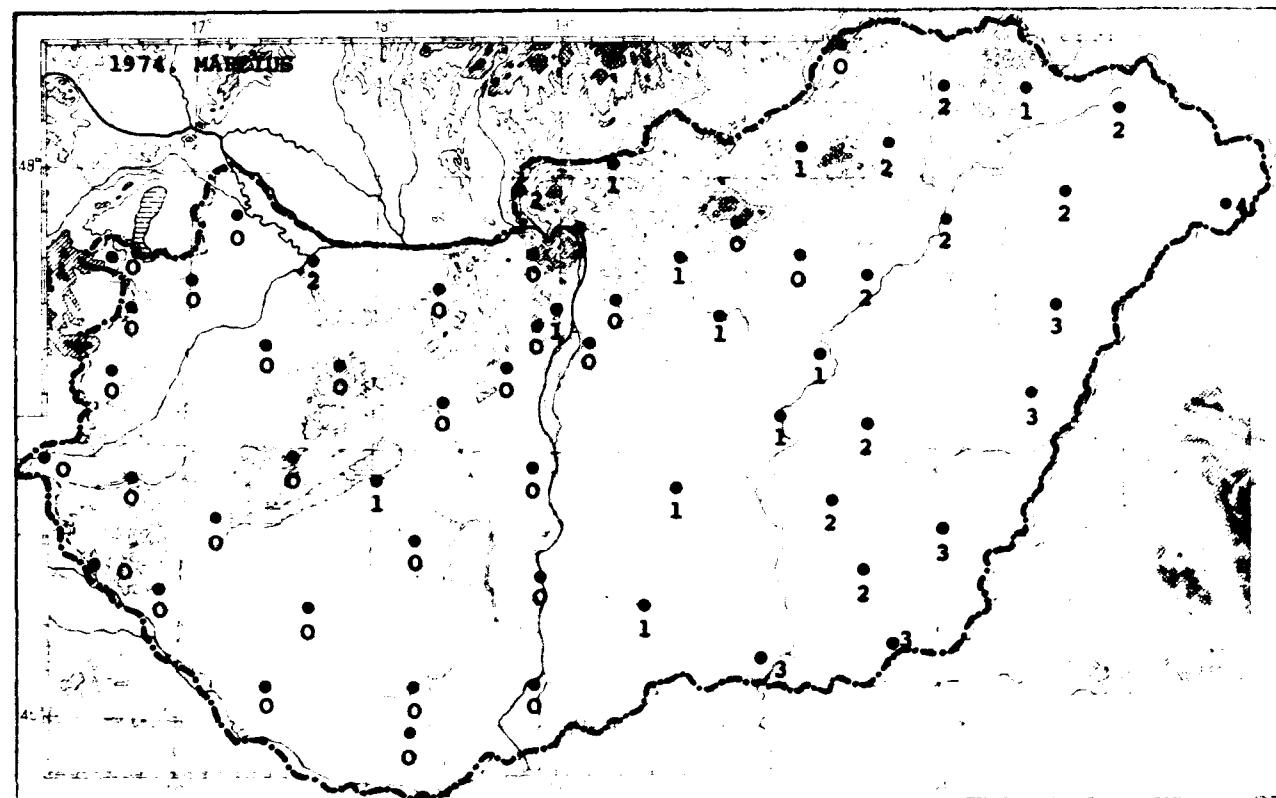
MÁSOD- ÉS HARMADRENDŰ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF SECONDARY AND TERTIARY STATIONS

Állomások Stations	Napsütés havi összege /ora/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)				Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)	Állomások Stations	Napsütés havi összege /ora/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)				Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)
		havi közép monthly mean	maximum absz. max.	minimum absz. min.	havi közép monthly mean				havi közép monthly mean	maximum absz. max.	minimum absz. min.		
Kapuvár	142	8.0	24.1	-4.5	9		Vámosmikola	180	8.0	25.1	-5.3	2	
Mosonmagyaróvár	159	8.0	24.6	-3.5	12		Bácsalmás	-	8.3	25.5	-3.0	16	
Rajka	-	7.8	24.3	-3.1	10		Izsák	-	9.0	27.0	-4.4	13	
Sopronhorpács	131	7.4	23.8	-4.0	20		Kalocsa	-	7.9	24.7	-2.9	18	
Káld	-	7.3	23.9	-4.9	30		Kecskemét	185	7.8	25.4	-4.7	5	
Kőrmend	-	7.2	25.0	-4.0	41		Kiskunfélegyháza	-	8.5	25.4	-3.7	14	
Lenti	-	7.3	23.7	-4.3	33		Kiskunhalas	-	8.0	25.2	-3.2	18	
Letenye	-	7.1	24.5	-3.2	30		Kunszentmiklós	-	8.4	27.0	-4.3	14	
Farkasgyepű	-	7.2	23.0	-4.0	13		Tiszaújváros	-	8.5	25.5	-4.3	14	
Mencsöhely	151	6.9	22.4	-3.4	32		Vámoskér	-	7.6	25.3	-5.6	4	
Pápa	152	7.7	24.6	-3.3	11		Romhány	-	7.3	25.0	-7.0	4	
Sümeg	-	8.4	25.1	-2.9	22		Salgótarján	-	8.1	26.2	-4.5	3	
Tihany	-	8.3	23.6	-0.5	13		Eger	-	7.9	24.8	-6.6	6	
Veszprém	-	7.3	25.4	-4.3	23		Galyatető	-	4.6	21.0	-7.0	8	
Zirc	-	6.3	22.4	-5.1	18		Gyöngyös	-	8.2	25.6	-6.6	0	
Fonyód	-	7.9	25.3	-2.3	18		Kompolt	196	8.0	24.8	-4.9	2	
Homokszentgyörgy	139	7.5	24.6	-2.8	44		Lőrinci	-	7.9	25.0	-6.5	2	
Kaposvár	-	7.9	24.6	-3.0	30		Poroszló	-	8.0	26.2	-5.0	3	
Marcali	-	8.0	25.4	-3.0	32		Jászapáti	-	8.5	25.5	-4.3	8	
Somogyszob	-	7.7	23.6	-3.1	26		Jászberény	-	8.7	25.6	-6.2	4	
Tab	-	7.2	24.5	-4.2	22		Karcag	-	7.9	25.8	-6.0	3	
Bábolna	-	8.4	25.1	-3.3	5		Tiszaújváros	-	7.9	25.5	-6.6	1	
Esztergom	-	8.5	25.8	-5.1	4		Túrkeve	-	8.4	26.1	-5.4	4	
Kisbér	-	8.6	24.5	-3.0	6		Kistelek	-	9.2	26.4	-5.2	16	
Komárom	-	9.0	25.6	-3.2	12		Makó	-	9.3	28.0	-4.0	17	
Tatabánya	-	8.9	24.6	-2.2	2		Szentendre	-	8.4	26.2	-4.0	7	
Alcsútdoboz	-	7.5	25.2	-7.1	4		Borsodnádasd	-	5.7	25.6	-9.6	5	
Dunaújváros	-	8.5	24.5	-2.6	14		Fügöd	-	7.4	26.2	-8.0	0	
Martonvásár	181	7.7	23.8	-4.8	4		Hidasnémeti	-	7.7	26.4	-6.0	0	
Mór	-	8.0	24.5	-3.0	6		Jósvafő	193	6.6	24.1	-6.7	0	
Nagyhársökpuszta	-	7.3	24.3	-5.6	11		Lillafüred	-	6.5	23.9	-7.4	2	
Szabadbattyán	-	7.2	24.9	-6.2	8		Putnok	-	6.6	26.0	-8.0	1	
Iregszemcse	162	7.7	24.0	-3.0	20		Sárospatak	223	8.1	25.6	-4.8	0	
Lengyel	-	7.4	25.0	-4.0	41		Szendrőlád	-	6.4	25.6	-9.4	0	
Nagykónyi	-	8.2	24.6	-2.2	31		Tokaj	-	8.5	24.6	-4.0	0	
Szekszárd	-	8.1	25.5	-4.0	36		Kisvárda	199	7.7	26.4	-4.5	0	
Misinatető	167	6.2	23.0	-6.2	40		Mátészalka	-	7.9	25.5	-4.6	1	
Mohács	-	7.9	25.0	-2.5	32		Nyírlugos	-	7.9	28.1	-7.2	1	
Siklós	-	7.8	25.0	-3.1	38		Pátyod	-	8.0	27.4	-5.0	1	
Szigetvár	-	-	-	-	44		Tiszaújváros	-	7.9	26.0	-5.2	0	
Budapest KMI	170	10.1	25.4	-2.3	6		Vásárosnamény	-	8.2	27.2	-5.0	0	
Budapest Szab.hegy	180	7.1	23.0	-5.7	11		Záhony	-	7.8	26.2	-5.5	0	
Cegléd	-	8.0	25.8	-6.6	6		Berettyóújfalu	-	8.3	26.4	-4.3	1	
Dobogókő	-	5.8	20.5	-7.0	10		Hajdúdorog	-	8.4	27.2	-5.2	3	
Gödöllő	191	8.3	23.9	-5.0	8		Hortobágy	-	7.9	26.0	-5.1	0	
Királyrét	-	6.0	23.8	-9.1	10		Körösszakál	-	8.7	27.1	-5.1	0	
Monor	-	8.9	25.6	-3.6	3		Polgár	-	8.2	26.1	-6.0	11	
Nagykáta	-	8.5	25.8	-5.5	6		Meszéghelyes	168	8.3	26.0	-4.6	12	
Órkény	-	8.8	25.5	-4.4	10		Oroszláha	190	8.6	26.5	-4.2	10	
Szentendre	-	9.1	26.5	-4.6	9		Szárvas	173	7.9	25.7	-6.0	7	
Vác	-	7.6	25.0	-7.0	8		Szeghalom	-	8.2	27.0	-4.2	3	

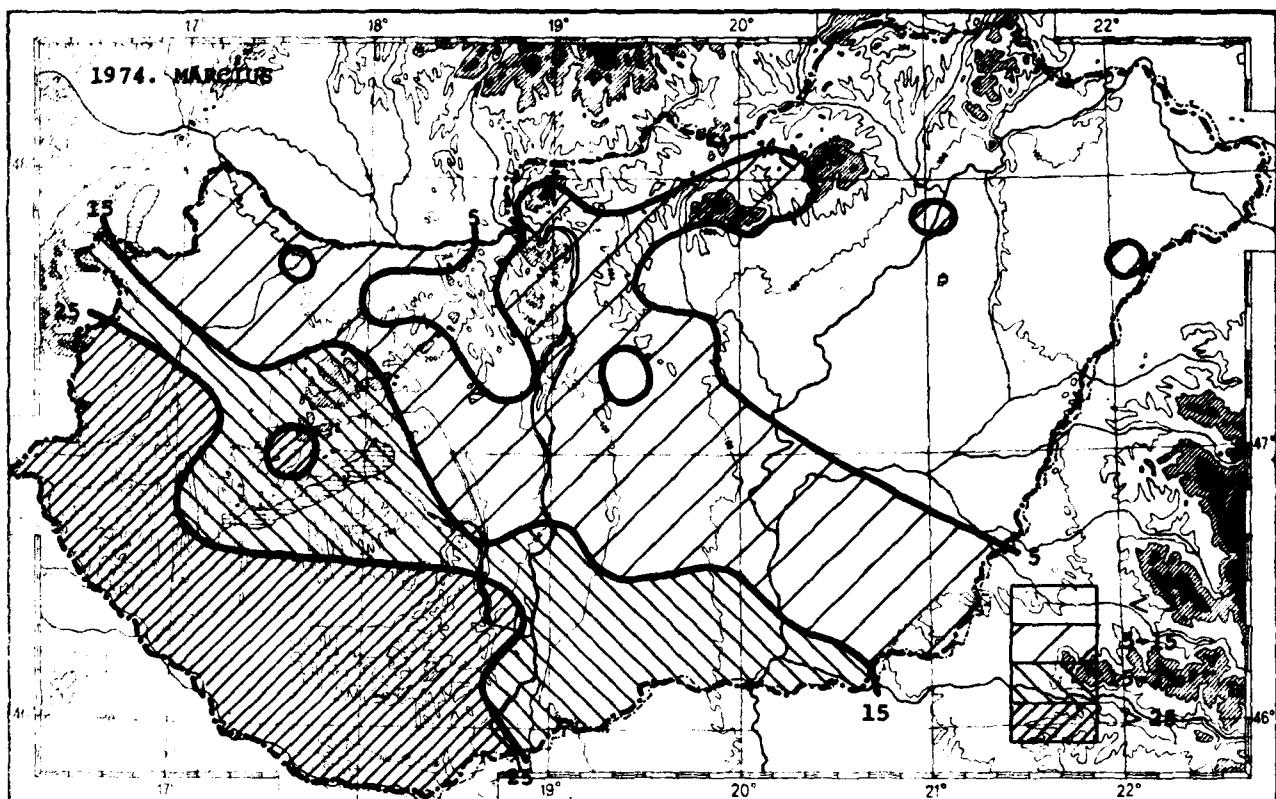
FAGYOS NAPOK SZÁMA (min. $\leq 0^{\circ}\text{C}$)
NUMBER OF DAYS WITH FROST (min. $\leq 0^{\circ}\text{C}$)



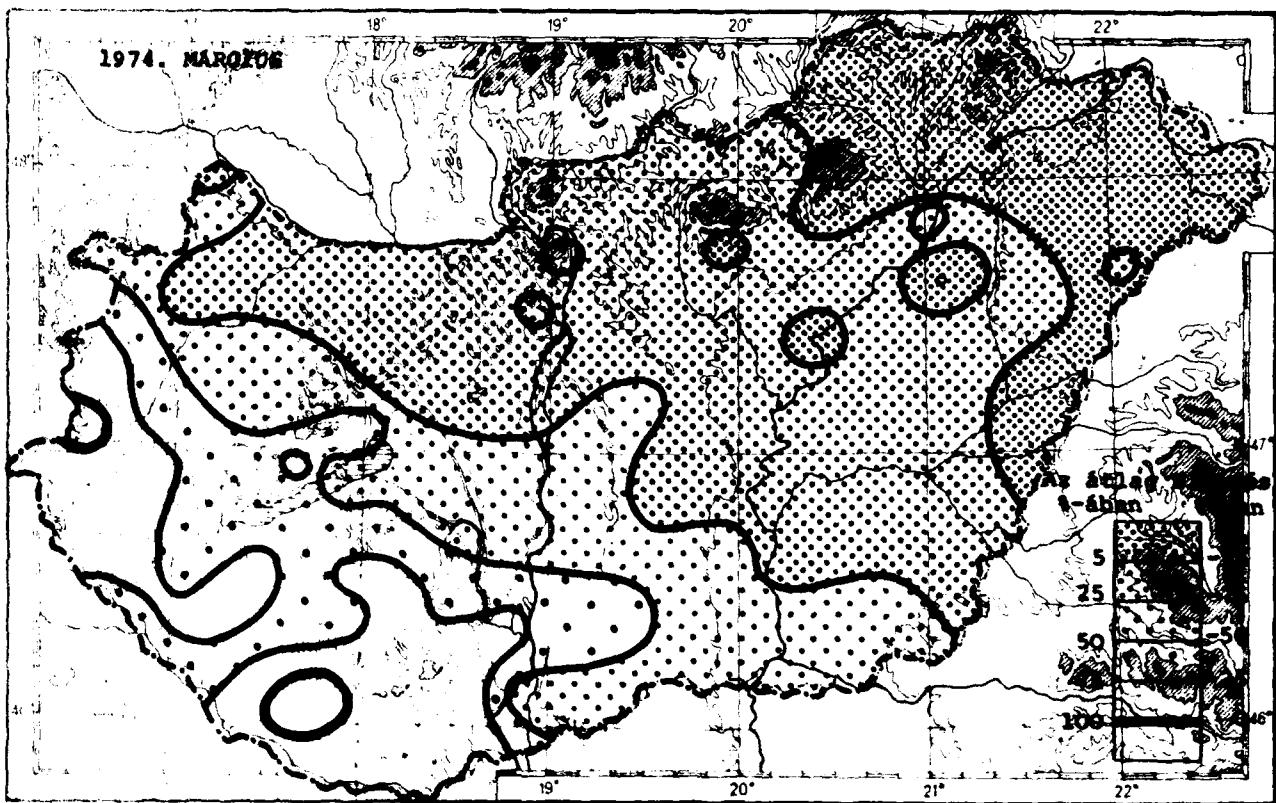
NYÁRI NAPOK SZÁMA (max. $\geq 25^{\circ}\text{C}$)
NUMBER OF DAYS WITH TEMPERATURE MAXIMUM $\geq 25^{\circ}\text{C}$



A Csapadék Eloszlása
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A Csapadék Az Átlaghoz Viszonyítva
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Kiadásért felelős: Dr. Czelni Rudolf elnök
Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító Üzemében 370 példányban 74.0348.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS

MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1974. április

BUDAPEST

CIV. évf. 4. szám

Az áprilisi időjárást szélsőséges hőmérsékletek jellemezték. A teljes besugárzás havi összege Budapesten 9714 gcal/cm², a sokévi átlagnál 486 gcal/cm²-rel kevesebb volt. A napfénytartam havi összegében az ország északnyugati részén, valamint Budapest és Kékestető térségében 2-18 órás többlet, míg másutt 2-25 órás hiány mutatkozott. Békéscsaba környékén a napfénytartam havi összege azonos volt a sokévi átlaggal. A legtöbb napsütést /226 óra/ Monomagyarovárott, a legkevesebbet /156 óra/ Kisvárdán mérték.

A havi középhőmérséklet 7.9 és 11.90 között volt, így az ország területén 0.1 - 1.30 közötti negatív anomáliák alakultak ki. Siófok környékén a havi középhőmérséklet megegyezett a sokévi átlaggal. A hónap első felében, valamint 24-25-ig és 28-30-ig az átlagosnál enyhébb volt az időjárás, a többi napokon az enyheget hűvösebb idő váltotta fel. A havi abszolút maximumot /26.1°/ 30-án Körösszakálon, a havi abszolút minimumot /-5.8°/ 16-án Szendrőládon észlelték.

A havi csapadék területi eloszlása nagyon szeszélyes volt. Az ország északnyugati és északkeleti részén a havi csapadékmennyiségek 15 mm alatt maradt. Ezekben a területeken, valamint Berettyóújfalu környékén a csapadék az átlag 25 %-át sem érte el. Ezzel szemben a Bakony térségében az átlag másfélszeresénél is több csapadék hullott. A havi csapadékmennyiség /76.0 mm/ és a 24 óra alatt lehullott legtöbb csapadékot /26-án 52.0 mm/ Halimbán mérték. A legkisebb havi csapadékmennyiséget /4.3 mm/ Tarcalról jelentették.

A legerősebb szélükést, 22.0 m/sec-ot, 28-án Bánhidán regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2.5 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.1 m/sec-mal kisebb.

The weather of April was characterized by extreme values of temperature. The monthly amount of total radiation at Budapest was 9714 gcal/cm², i.e. by 486 gcal/cm² less than the normal. Sunshine duration on the north-western part of the country, at Budapest and on Kékestető was by 2-18 hours longer, in other regions by 2-25 hours shorter than the normal. In the vicinity of Békéscsaba it was of the same length as the average. The most sunshine /226 hours/ was measured at Monomagyarovár, the least /156 hours/ at Kisvárda.

The mean temperature of the month was between 7.9 and 11.90, so negative anomalies of 0.1 - 1.30 developed all over the country but in the vicinity of Siófok, where it coincided with the average value. The first part of the month and the periods 24th - 25th and 28th - 30th were warmer than the normal but otherwise cooler weather prevailed. The absolute maximum of the month /26.1°/ was measured at Körösszakál on 30th, the absolute minimum /-5.8°/ at Szendrőlát on 16th.

The distribution of rainfall in April was very irregular. On the north-western and north-eastern parts of the country the monthly amount of precipitation was below 15 mm. In these regions and in the vicinity of Berettyóújfalu the amount of rainfall did not reach even the 25 % of the average whereas the Bakony-area got more than one and a half times more precipitation than the normal. The monthly /76 mm/ and the 24 hours /52 mm on 26th/ maximum was reported from Halimba, while the minimum /4.3 mm/ from Tarcal.

The strongest wind gust /22.0 m/sec/ was registered at Bánhidán on 28th. At Budapest the average wind velocity was 2.5 m/sec, i.e. by 0.1 m/sec smaller than normal.

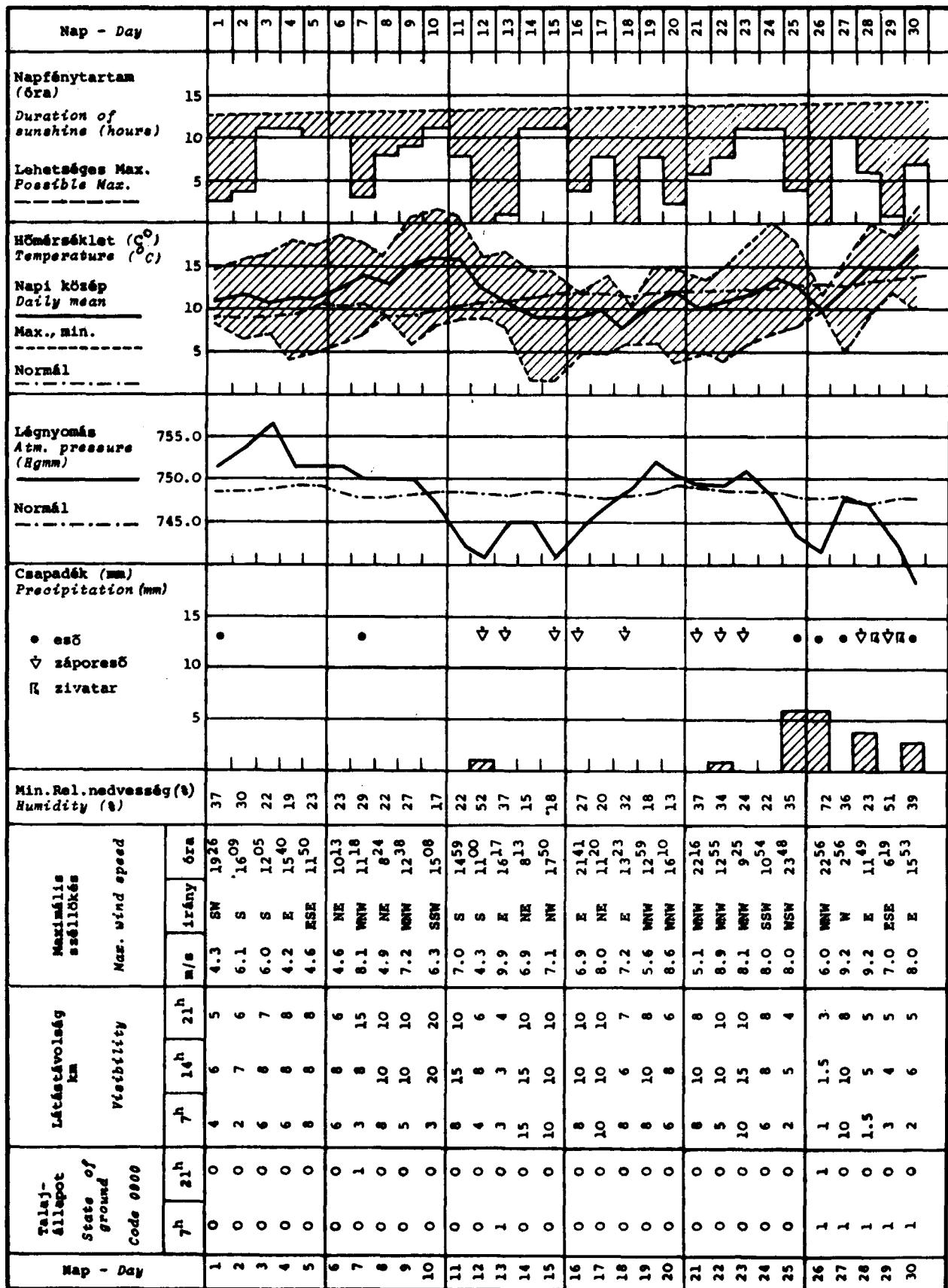
KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készítő: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
• Főosztálynak vezetője •

NAPSÜTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLET ($^{\circ}\text{C}$), NAPI CSAPADÉK (mm)
 DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE ($^{\circ}\text{C}$), DAILY PRECIPITATION (mm)

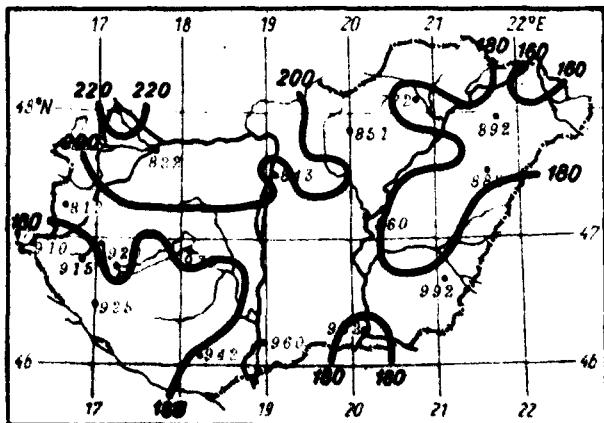
Nap - Day		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Debrecen	mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	$^{\circ}\text{C}$	10.3	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	8.8	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	
	óra - hours	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Miskolc	mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	$^{\circ}\text{C}$	10.9	10.8	10.7	10.6	10.5	10.4	10.3	10.2	10.1	10.0	9.9	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	8.9	8.8	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	
	óra - hours	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Békéscsaba	mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	$^{\circ}\text{C}$	9.6	9.7	9.8	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9
	óra - hours	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Szeged	mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	$^{\circ}\text{C}$	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
	óra - hours	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kecskemét	mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	$^{\circ}\text{C}$	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
	óra - hours	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kékestető /1015 m/	mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	$^{\circ}\text{C}$	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
	óra - hours	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Budapest KLPFI	mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	$^{\circ}\text{C}$	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7
	óra - hours	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pécs	mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	$^{\circ}\text{C}$	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
	óra - hours	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Keszthely	mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	$^{\circ}\text{C}$	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
	óra - hours	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sopron	mm	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	$^{\circ}\text{C}$	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9
	óra - hours	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Nap - Day		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

A KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET BUDAPESTI MEGFIGYELESEI
OBSERVATIONS OF THE CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY, BUDAPEST.

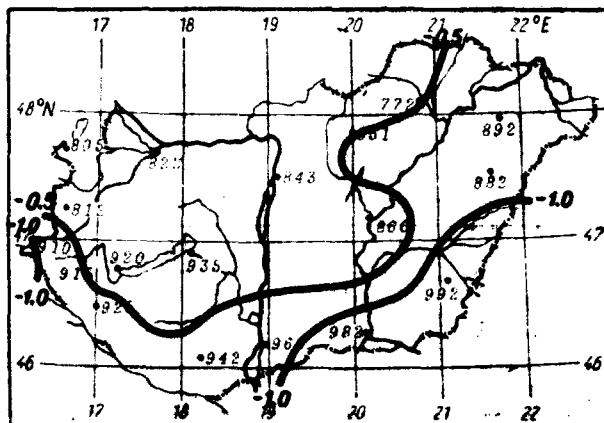


Állomások Stations	Sorsz - Station number N.o.s.	Feletti magasság - Elevation metres	Napsütés Sunshine		Hőmérséklet ($^{\circ}\text{C}$) - Temperature ($^{\circ}\text{C}$)																							
			Havi összeg (óra) Monthly amounts (hours)		Elterések - anomalies		Derült napok - Clear days		Borult napok - Overcast days		Havi közép - monthly mean		Elterések - anomalies		Abszolút maximum - abs. max.		Abszolút minimum - abs. min.		Dátum - date		Nagyság nap /min. $\leq 0^{\circ}\text{C}$		Középhőmérséklet $\leq 10^{\circ}\text{C}$		Növekvő hőmérséklet $\geq 12^{\circ}\text{C}$		Radikális minimum $\leq 0^{\circ}\text{C}$	
			Havi összeg (óra) Monthly amounts (hours)	Elterések - anomalies	Dátum - date	Abszolút minimum - abs. min.	Dátum - date	Nagyság nap /min. $\leq 0^{\circ}\text{C}$	Középhőmérséklet $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Növekvő hőmérséklet $\geq 12^{\circ}\text{C}$	Radikális minimum $\leq 0^{\circ}\text{C}$																	
Sopron	805	230	187	+ 6	5	3	9.5	-0.4	22.5	10.	-1.0	17.	2	20	24	8												
Szombathely	812	224	185	+ 9	4	7	9.1	-0.3	21.3	10.	-1.8	20.	4	20	26	10												
Győr	822	115	212	+18	4	5	10.1	-0.3	22.4	10.	-1.2	16.	2	17	24	9												
Síófok	935	108	185	-11	7	5	10.7	0.0	21.8	10.	0.6	4.	0	13	24	2												
Keszthely	920	117	182	-13	4	6	10.3	-0.1	21.6	10.	0.5	4.	0	14	24	5												
Salaegerszeg	915	188	-	-	4	8	9.3	-0.5	21.1	10.	-2.2	20.	6	20	26	8												
Szentgotthárd	910	221	170	- 9	4	5	8.6	-1.0	21.2	10.	-2.5	4.	9	22	26	16												
Magykanizsa	925	147	167	-	6	8	9.5	-0.8	21.2	28.	-1.1	4.	4	18	26	11												
Pécs	942	201	181	- 8	5	9	10.0	-0.6	23.0	28.	-0.9	20.	1	16	24	5												
Budapest KFVI	843	140	199	+ 2	4	5	10.7	-0.1	21.6	30.	0.4	15.	0	13	21	10												
Baja	960	109	184	- 9	7	10	10.6	-0.8	23.7	28.	0.9	9.	0	13	22	5												
Szeged	982	82	177	-22	5	8	9.9	-1.3	24.4	30.	-1.6	5.	5	17	23	12												
Szolnok	860	86	194	- 2	4	5	10.3	-0.3	23.0	30.	-0.4	20.	2	16	23	9												
Kékestető	851	1015	192	+ 4	4	6	4.6	-0.5	15.2	10.	-5.6	14.	10	30	30	12												
Miskolc	772	118	175	- 9	6	6	9.5	-0.5	22.6	30.	-3.2	16.	8	18	26	17												
Nyíregyháza	892	105	173	-25	4	11	9.6	-0.8	23.5	30.	-2.0	3.	4	19	24	12												
Debrecen	882	111	179	-19	2	8	9.9	-0.9	23.4	30.	-1.0	3.	3	17	23	11												
Békéscsaba	992	88	186	0	5	8	9.5	-1.3	24.1	30.	-1.9	3.	7	21	23	10												

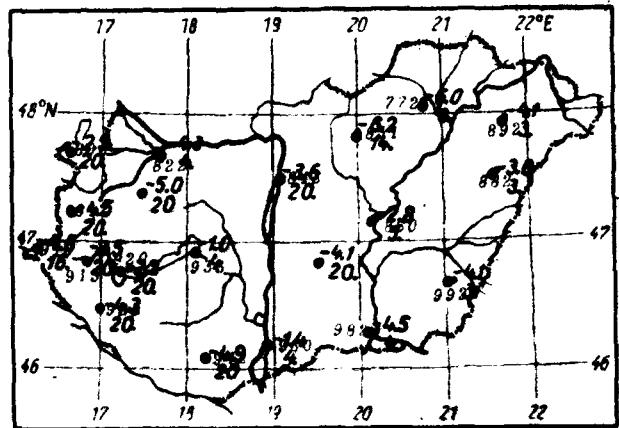
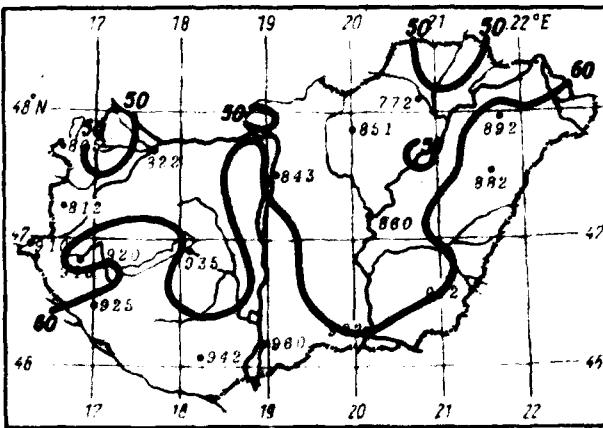
A NAPPÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)



HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRESEI AZ ÁTLAGTÓL ($^{\circ}\text{C}$)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES ($^{\circ}\text{C}$)



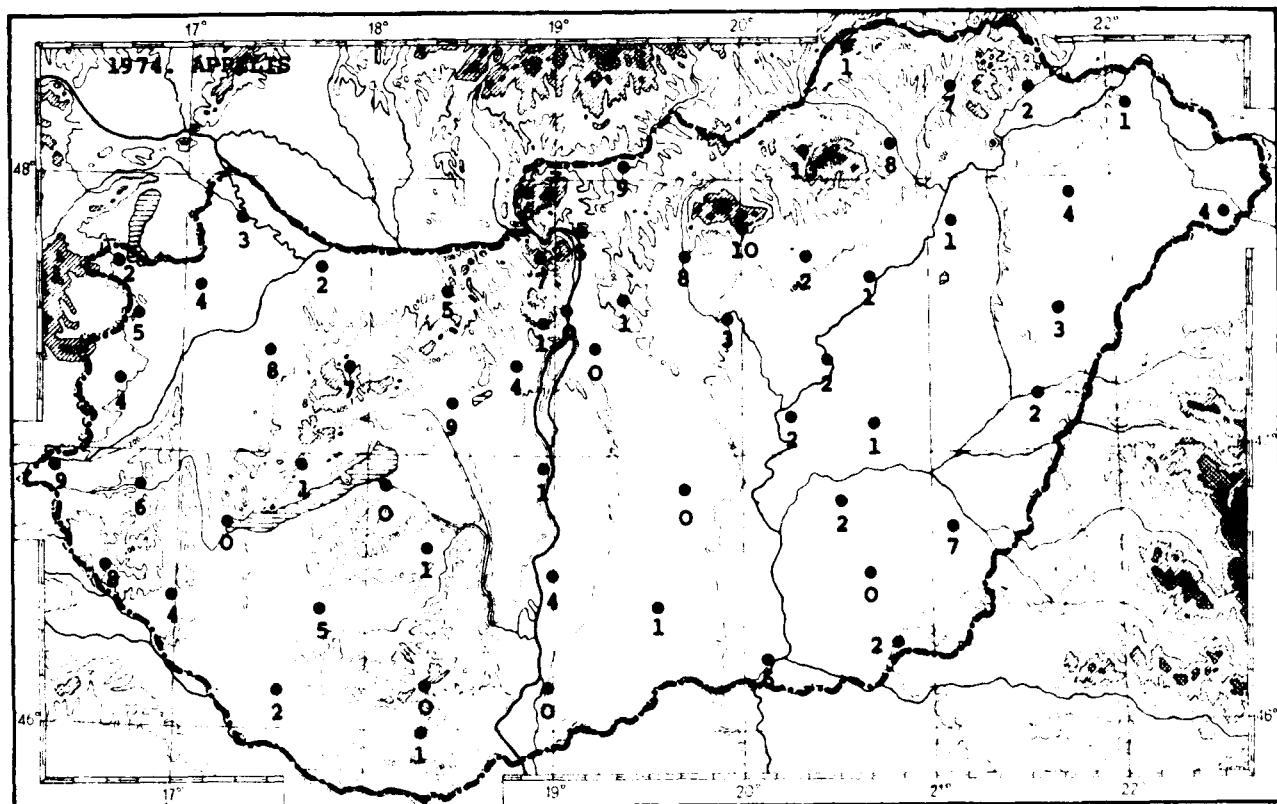
Légnedveság Humidity			Szél - Wind										Csapadék (mm) Precipitation (mm)						Napok száma Number of days							
paranyozás (mb)	sebesség Pressure (mb)	max. hőszín - heat max. (%)	minimális (m/s)	szélsebesség (m/s)		irány - direction	időpont - date	napok száma number of days				havi összeség - monthly amount	elterjedés - snowlines	napjaink - daily max.	időpont - date	napok száma number of days				szivárvány - storm	jégesés - frost	hadművek - snow cover	hófekvés - snow cover	szumár - rain	szélsebesség - wind force	köd fog
				MAX.	MÍN.			MAX.	MÍN.	MAX.	MÍN.					MAX.	MÍN.	MAX.	MÍN.							
7.3	62	27	-	-	-	-	-	14	-31	4.6	29.	6	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.5	65	28	15.3	N	8.	0	10	4	0	16	-28	10.2	26.	8	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.5	62	20	16.6	BW	24.	0	16	3	0	28	-13	14.0	25.	9	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.7	67	26	15.2	N	19.	0	19	3	0	42	+ 1	12.2	26.	8	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.7	62	21	12.0	N	15.	0	9	0	0	28	-15	13.6	25.	9	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
7.2	62	23	16.1	N	17.	0	14	3	0	31	-17	11.8	26.	10	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	
7.2	66	26	15.1	N	17.	0	15	1	0	37	-16	19.2	26.	10	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
7.9	67	27	14.4	NW	22.	0	6	0	0	35	-15	11.5	25.	9	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
7.4	60	25	15.5	ESE	30.	0	17	1	0	48	-9	30.6	30.	10	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6.8	54	21	12.4	ESE	28.	0	14	0	0	22	-22	8.8	26.	8	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.2	57	20	12.9	ESE	30.	0	4	0	0	38	-13	18.4	30.	12	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
8.1	67	25	16.0	N	8.	0	14	5	0	33	-8	9.1	30.	10	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.3	60	23	14.4	NNZ	14.	0	11	0	0	29	-8	14.4	26.	10	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
5.4	63	17	19.8	NNE	18.	0	21	8	0	28	-43	11.0	26.	9	5	1	0	1	3	0	0	0	0	3	4	
7.1	61	21	12.5	NE	8.	0	7	0	0	11	-28	6.9	26.	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
6.4	55	19	14.0	NNE	13.	0	3	0	0	5	-35	3.6	26.	6	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
7.0	59	26	19.9	NNE	13.	0	14	3	0	26	-9	12.3	30.	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7.0	61	23	16.3	NNE	8.	0	16	2	0	30	-12	8.7	17.	12	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM ($^{\circ}\text{C}$) ÉS NAPJA
VALUE ($^{\circ}\text{C}$) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUMHAVI KÖZEPES BORULTSÁS (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)

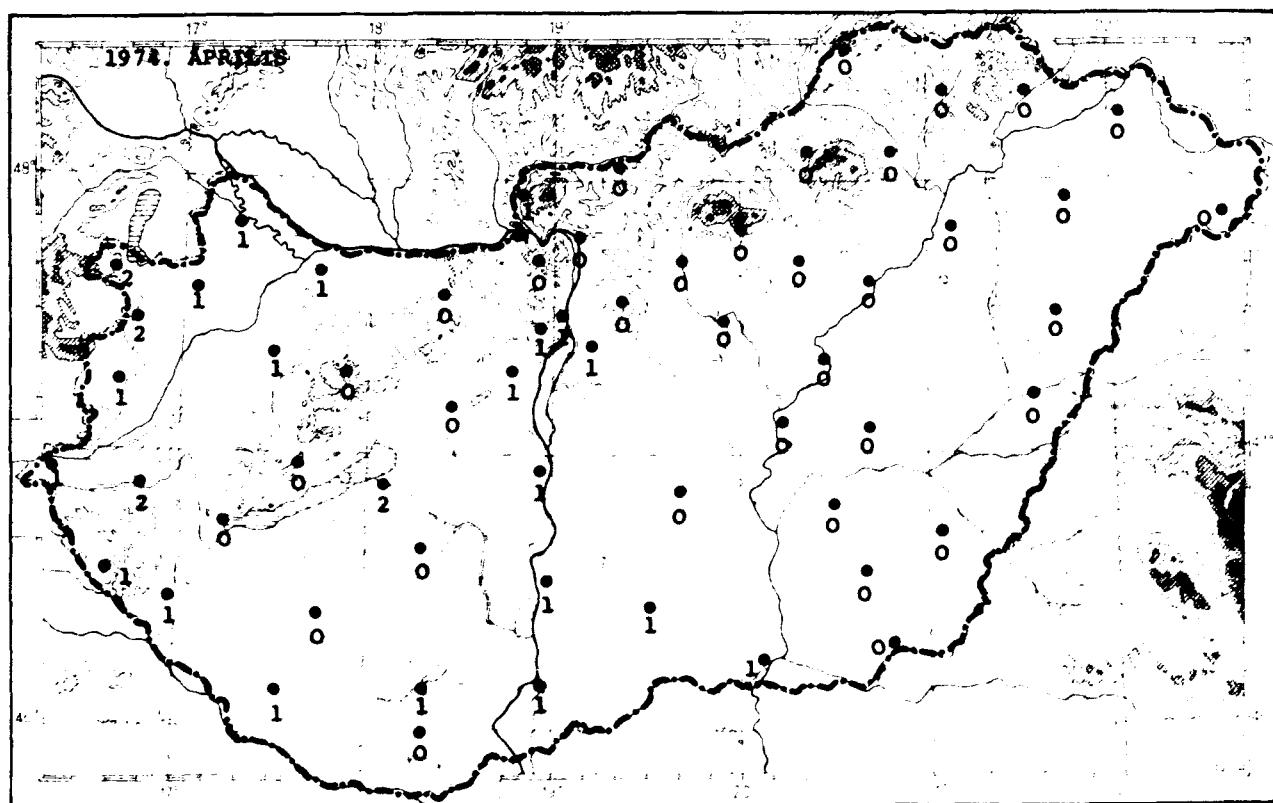
MÁSOD- ÉS HARMADRENDŰ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELESEI
 OBSERVATIONS OF SECONDARY AND TERTIARY STATIONS

Állomások Stations	Napsütés havi összege /óra/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)				Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)	Állomások Stations	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)				Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)
		havi köszép monthly mean	maximum absz. max.	minimum absz. min.	havi köszép monthly mean	maximum absz. max.	minimum absz. min.	havi köszép monthly mean	maximum absz. max.	minimum absz. min.		
Kapuvár	205	9.6	21.7	-2.4	10		Vámosmikola	207	9.4	21.8	-3.1	19
Mosonmagyaróvár	227	9.7	21.8	-1.2	22		Bácsalmás	-	10.5	22.9	-0.6	41
Rajka	-	9.3	22.4	-1.0	14		Izsák	-	11.0	24.2	-0.2	44
Sopronhorpács	198	9.4	21.9	-2.4	6		Kalocsa	-	10.4	22.7	-1.3	39
Káld	-	9.6	21.4	-1.3	23		Kecskemét	190	10.0	22.5	0.1	50
Körmened	-	9.2	22.6	-2.5	35		Kiskunföllegyháza	-	10.2	22.4	0.6	46
Lenti	-	9.1	21.4	-2.7	32		Kiskunhalas	-	10.3	22.7	-1.1	35
Letenye	-	9.7	21.9	-0.6	36		Kunszentmiklós	-	10.6	23.2	0.2	30
Parkagyepű	-	8.5	20.0	-4.3	46		Tiszaújváros	-	10.5	23.0	-0.5	47
Mencshely	174	9.2	19.6	-0.4	68		Balassagyarmat	-	9.7	22.3	-3.1	18
Pápa	205	9.4	22.0	-4.8	13		Romhány	-	8.9	22.3	-3.5	18
Sümeg	-	10.6	22.6	-0.2	40		Salgótarján	-	9.2	21.5	-1.8	16
Tihany	-	11.0	22.5	3.0	41		Eger	-	9.5	21.0	-1.0	14
Veszprém	-	9.7	22.1	0.0	64		Galyatető	-	5.7	18.0	-5.0	30
Zirc	-	8.1	20.3	-2.7	37		Gyöngyös	-	9.9	23.0	-0.7	10
Ponyód	-	-	"	-	-		Kompolt	198	10.1	22.0	-1.2	20
Homokszentgyörgy	163	9.9	23.7	-1.0	50		Lőrinci	-	10.0	22.8	-1.7	13
Kaposvár	-	10.1	22.4	-1.3	50		Poroszló	-	10.2	23.8	-0.1	14
Marcali	-	10.7	22.4	1.0	20		Jászapáti	-	10.5	23.4	1.3	18
Somogyszob	-	9.8	22.6	-1.0	33		Jászberény	-	10.7	22.2	-0.4	14
Tab	-	9.7	22.7	-1.4	34		Karcag	-	9.7	24.2	-1.5	23
Bábolna	-	9.8	22.4	-1.5	29		Tiszaroff	-	10.1	23.0	-1.0	17
Esztergom	-	9.9	23.3	-2.0	18		Túrkeve	162	10.3	23.7	-0.2	23
Kisbér	-	10.1	22.0	-0.5	23		Kistelek	-	11.0	23.2	0.5	34
Komárom	-	10.4	23.7	-1.4	31		Makó	-	10.6	17.0	0.6	30
Tatabánya	-	9.9	22.0	-1.8	25		Szentendre	-	9.8	23.1	-1.0	33
Alcsútdoboz	-	9.2	23.2	-3.6	33		Borsodnádasd	-	7.9	21.4	-4.6	14
Dunaújváros	-	10.6	21.5	0.0	32		Fügöd	-	9.2	22.8	-4.0	13
Martonvásár	188	9.8	21.0	-1.5	40		Hidasnémeti	-	9.2	22.2	-3.1	21
Mór	-	9.5	22.0	-2.0	29		Jósvafő	189	8.8	20.4	-2.0	27
Nagyhörcsökpuszta	-	9.5	22.0	-2.0	34		Lillafüred	-	8.2	20.0	-2.6	18
Szabadbattyán	-	9.4	22.2	-3.9	45		Putnok	-	8.6	21.6	-5.2	15
Iregszemcse	174	10.2	22.0	-1.0	37		Sárospatak	197	10.0	23.2	-0.8	11
Lengyel	-	9.7	21.0	-1.0	52		Széndrőlád	-	8.3	22.4	-5.8	20
Nagykónyi	-	10.1	21.1	-1.1	45		Tokaj	-	9.9	22.4	1.8	9
Szekszárd	-	10.3	23.0	-1.0	47		Kisvárda	156	9.5	23.3	-1.1	17
Misinatető	179	8.4	22.3	0.1	37		Mátészalka	-	9.5	23.5	-0.2	14
Mohács	-	-	-	-	-		Nyírlugos	-	9.3	25.6	-1.4	16
Siklós	-	10.2	24.1	-2.2	38		Pátyod	-	10.0	24.7	-1.7	12
Szigetvár	-	9.9	24.0	0.0	46		Tiszaújváros	-	9.6	24.7	-0.9	12
Budapest KMI	197	11.9	22.2	2.0	20		Vásárosnamény	-	9.9	24.5	0.2	20
Budapest Szab. hegy	202	8.9	19.6	-1.5	26		Záhony	-	9.4	24.0	-1.3	20
Cegléd	-	10.2	22.3	-0.9	39		Berettyóújfalu	-	10.1	23.5	-1.3	18
Dobogókő	-	7.0	17.1	-2.5	25		Hajdúdorog	-	10.0	23.3	0.0	14
Gödöllő	205	10.2	20.5	-0.1	21		Hortobágy	-	9.8	25.2	-1.0	18
Királyrét	-	7.9	21.6	-4.5	29		Körösszakál	-	10.4	26.1	-1.2	20
Monor	-	10.3	22.4	-0.8	26		Polgár	-	10.2	23.7	0.0	13
Nagykáta	-	10.3	23.0	0.0	19		Mezőhegyes	182	9.9	24.0	-0.2	54
Örkény	-	10.5	23.0	-1.1	37		Oroszlána	192	10.2	24.0	0.1	33
Szentendre	-	10.5	21.7	0.9	24		Szárvas	178	9.9	23.0	-1.0	32
Vác	-	10.0	22.0	-2.5	22		Szeghalom	-	9.9	23.2	-1.2	24

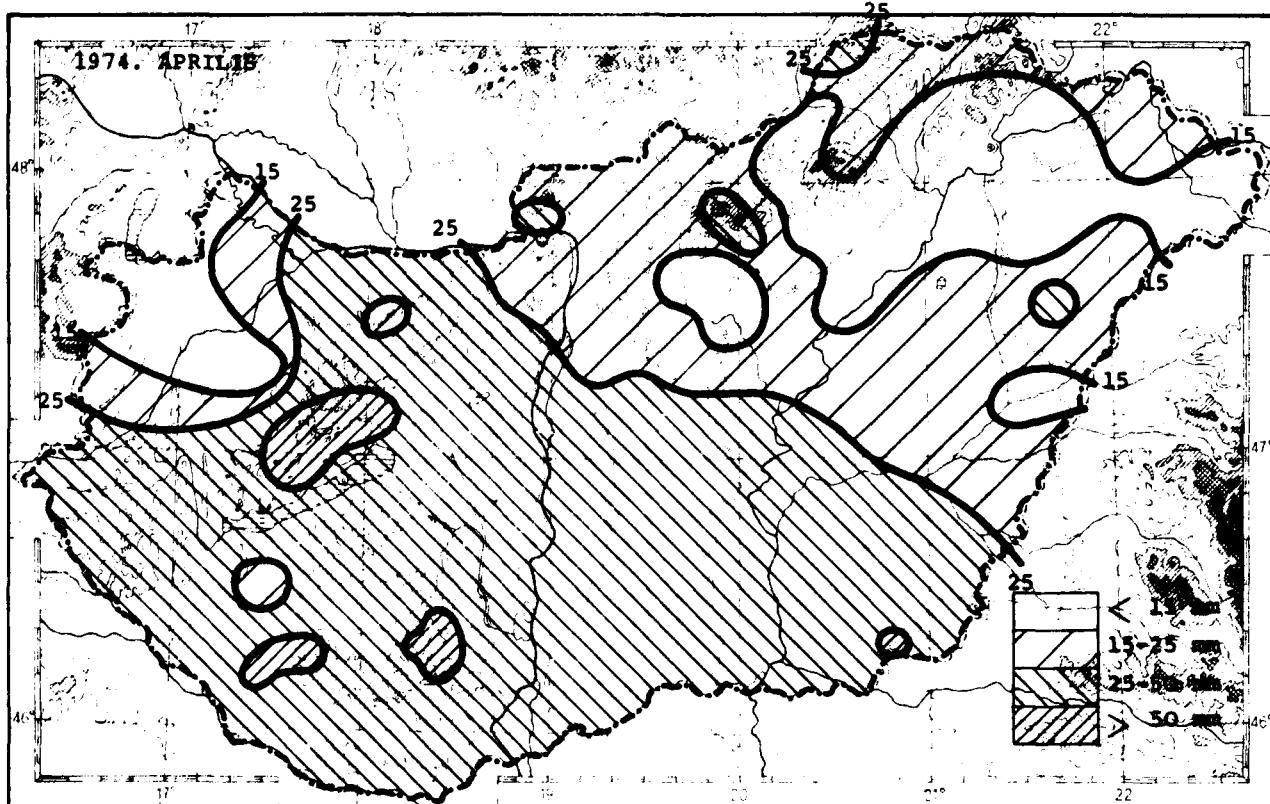
FAGYOS NAPOK SZÁMA (min. $\leq 0^{\circ}\text{C}$)
NUMBER OF DAYS WITH FROST (min. $\leq 0^{\circ}\text{C}$)



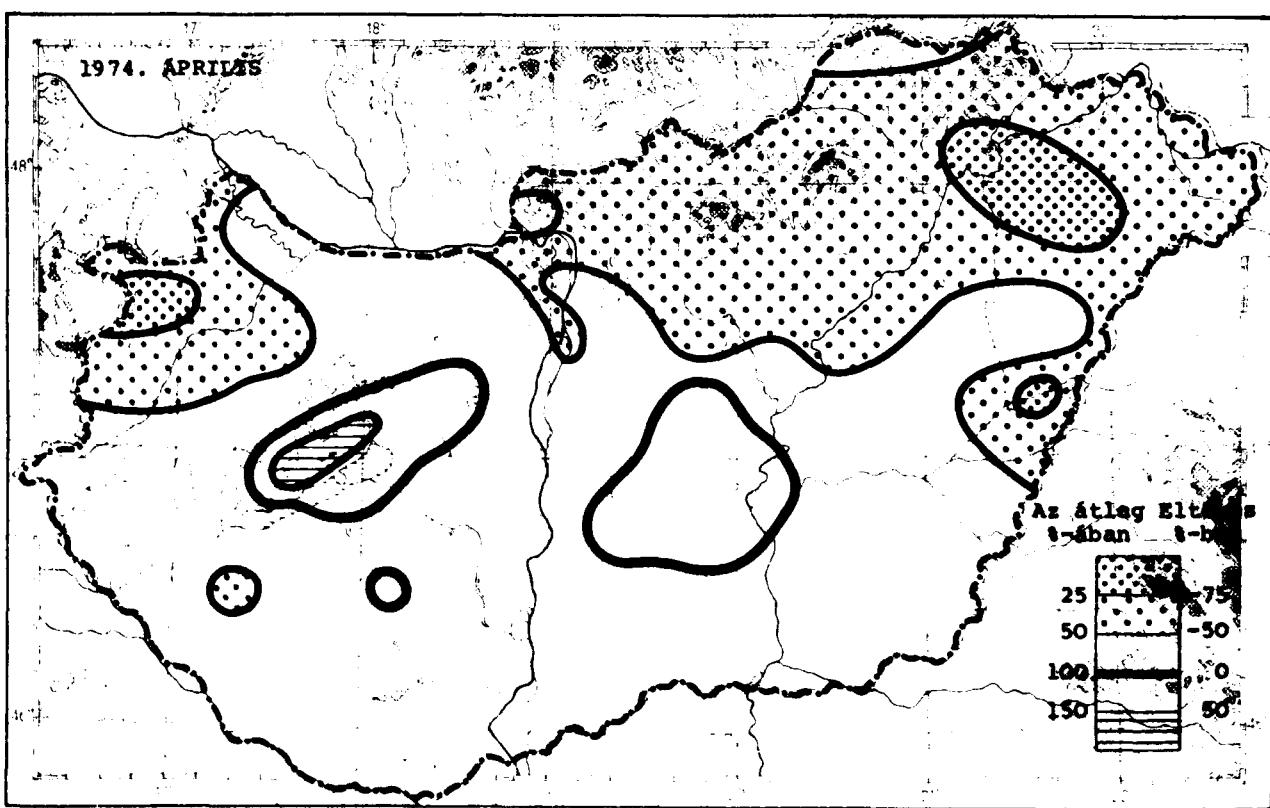
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



A Csapadék Eloszlása
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A Csapadék Az Átlaghoz Viszonyítva
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Kiadásért felelős: Dr. Czelai Rudolf elnök

Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 74.0420.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1974. május

• BUDAPEST •

CIV. évf. 5. szám

Az ország területén az évszakhoz képest hűvös, csapadékos és változékony időjárás uralkodott. A teljes besugárzás havi összege Budapesten 11049 gcal/cm^2 , a sokévi átlagnál 1452 gcal/cm^2 -rel volt kevesebb. A napfénytartam havi összegében általában 30-102 órás hiány mutatkozott. A legtöbb napsütést /209 óra/ Siófokon, a legkevesebbet /134 óra/ Jósvafőn mérték.

A havi középhőmérséklet 11.8 és 15.7° között volt, így az ország területén $0.7-2.4^\circ$ -os negatív anomáliák alakultak ki. A változékony időjárásra jellemző, hogy a váltakozó meleg és hideg légtörmegek hatására a hőmérsékleti szélsoúrtékek között igen nagy eltérések voltak. A havi abszolút maximumot / 29.8° / 31-én Izsákon, a havi abszolút minimumot / -1.2° / 8-án Kékestetőn észlelték.

A havi csapadék területi eloszlása is nagyon szeszélyes volt. Az ország északnyugati részén, valamint Vámosmikola környékén a havi csapadék mennyisége 50 mm alatt maradt. Sopron és Mosonmagyaróvár térségében a csapadék az átlag 50 mm -át sem érte el. Ezzel szemben a Rudabánya, Szendrőlád és Abod által határolt területen, valamint Szeghalom környékén az átlag kétszeresénél is több csapadék hullott. A havi csapadékmaximumot / 164.0 mm / Rudabányán, a legkevesebb havi csapadékmenyiséget / 33.7 mm / Sopronban mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /1-én 62.0 mm / Bakonybélről jelentették.

A legerősebb szélükést, 26.4 m/sec -öt, 22-én Sopronban regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 3.2 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.6 m/sec -mal több.

A soproni főállomás 1974. április 25-én áttelépült. Földrajzi koordinátái: $\varphi = 47^\circ 41'$, $\lambda = 16^\circ 36'$, tengerszint feletti magassága 233.14 m .

The weather of May was changeable, rainy and rather cool for the season. The monthly amount of total radiation at Budapest was 11049 gcal/cm^2 , i.e. by 1452 gcal/cm^2 less than the normal. Sunshine was below normal by 30-102 hours. The most sunshine /209 hours/ was registered at Siófok, the least /134 hours/ at Jósvafő.

The mean temperature of the month was between 11.8 and 15.7° , so negative anomalies of $0.7-2.4^\circ$ developed all over the country. A good characteristic for the changeable weather is the great difference between the extreme values of temperature. The absolute maximum of the month / 29.8° / was measured at Izsák on 31st, the absolute minimum / -1.2° / at Kékes on 8th.

The distribution of rainfall was very irregular. On the northwestern part of the country and near Vámosmikola the monthly amount of precipitation was below 50 mm . In the vicinity of Sopron and Mosonmagyaróvár rainfall amount did not reach even the 50 mm of the normal. On the other hand the area bordered by Rudabánya, Szendrőlád and Abod and besides the vicinity of Szeghalom got more than twice as much rain as the normal. The maximum rainfall / 164.0 mm / was measured at Rudabány, the minimum / 33.7 mm / at Sopron. The one day's maximum / 62.0 mm on 1st/ was reported from Bakonybél.

The strongest wind gust / 26.4 m/s / was registered at Sopron on 22nd. The average wind velocity at Budapest was 3.2 m/s i.e. by 0.6 m/s greater than the normal.

On 25th April the Sopron station was moved to another place the geographical coordinates of which are: $\varphi = 47^\circ 41'$, $\lambda = 16^\circ 36'$ and its altitude above sea level is 233.14 m .

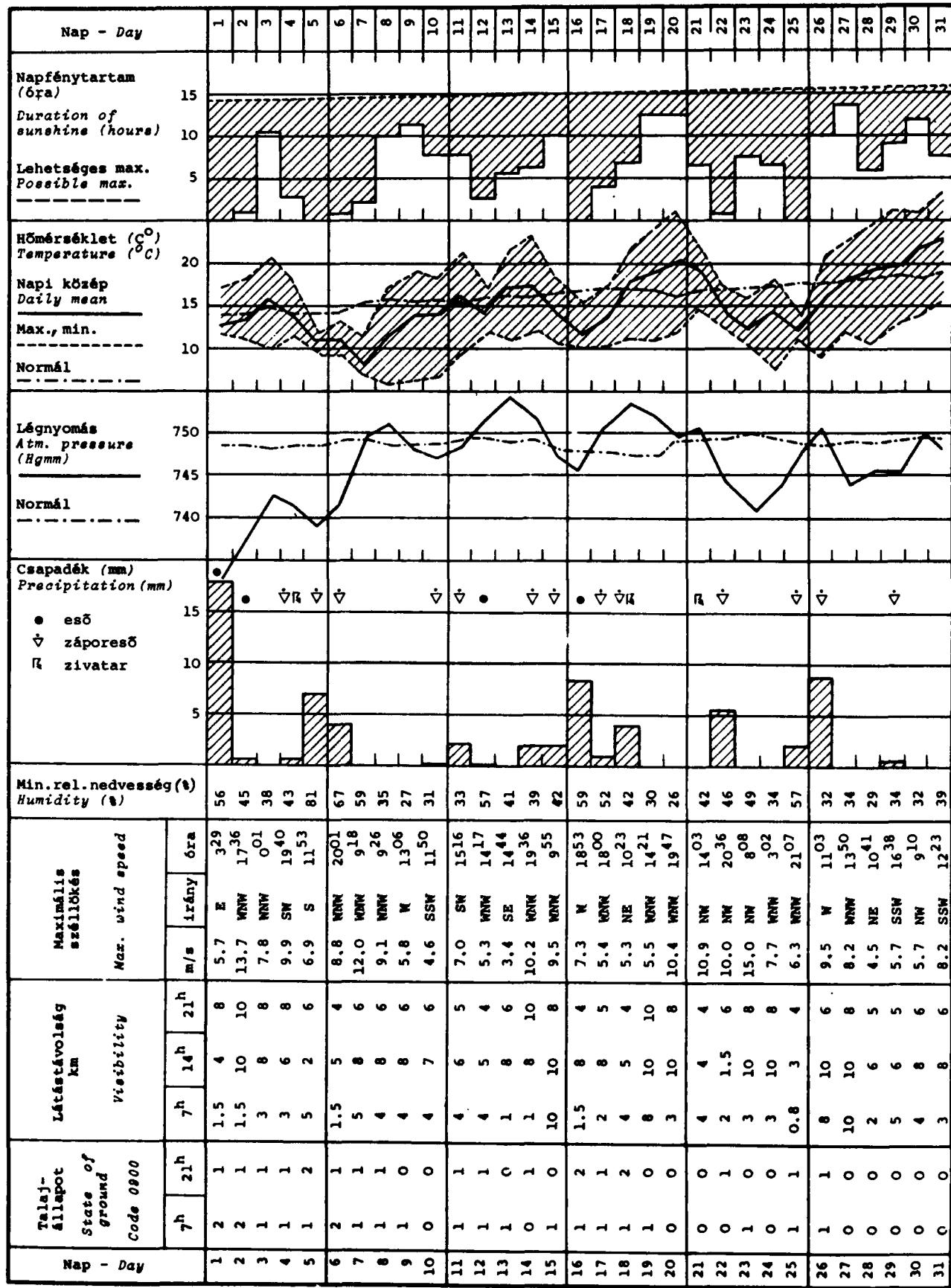
KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készítő: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
Főosztályának vezetője •

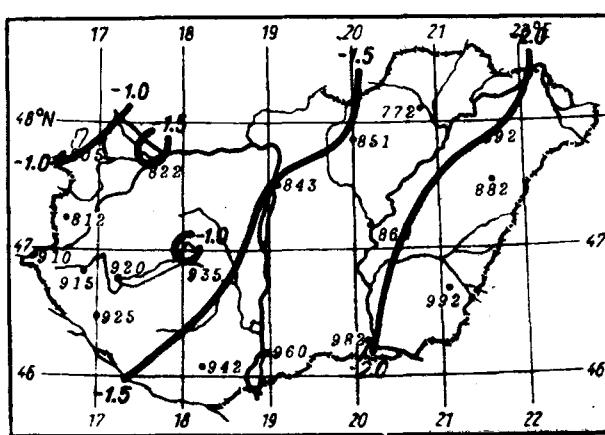
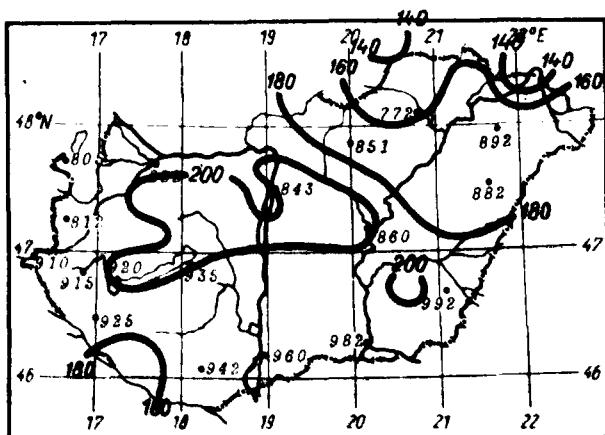
NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (6ra), NAPI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap Day	óra hours	°C		óra hours	°C		óra hours	°C	mm	óra hours	°C		óra hours	°C	mm	óra hours	°C		óra hours	°C	mm
	6ra	6	6	6ra	6	6	6ra	6	6	6ra	6	6	6ra	6	6	6ra	6	6	6ra	6	6
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓPOK			PÉCS		
1	1	13.6	6RV	0	13.0	37RV	0	12.7	29R	0	12.8	34R	0	12.8	22	0	13.3	29V	2	12.4	1
2	2	11.5	.	4	12.6	.	1	11.3	.	3	11.5	.	4	12.9	.	2	12.5	.	2	11.4	.
3	7	13.5	.	4	12.7	.	11	13.4	3V	9	12.1	.	6	12.9	.	10	14.3	.	8	13.1	.
4	0	11.3	•	0	11.2	1V	0	13.2	4V	0	11.6	4	0	11.0	4V	0	12.6	13R	1	11.6	14RV
5	2	10.4	6	1	9.6	24V	2	10.6	•	0	10.4	5	0	10.2	12	0	10.4	9	1	9.6	8
6	3	9.7	•	0	10.1	1	1	10.0	•	0	9.9	•	0	11.0	4	0	11.0	1	0	10.0	6
7	5	9.7	•	1	9.3	•	2	8.6	•	2	9.2	.	4	10.4	•	3	11.3	•	6	11.1	9V
8	6	9.8	.	5	9.2	.	8	9.9	.	10	9.8	.	9	10.9	.	12	11.9	.	2	10.0	•
9	10	11.5	.	11	10.2	.	13	11.0	.	11	9.9	.	11	11.5	.	13	12.9	.	7	10.7	.
10	9	12.9	.	9	11.6	.	11	12.0	.	11	11.0	.	10	12.8	1R	9	13.7	.	13	12.8	V
11	2	13.6	•	3	12.9	•	5	14.6	•	5	13.5	V	6	14.5	•	7	14.6	•	9	14.7	3
12	1	13.2	•	0	12.0	•	0	13.4	.	0	13.3	•	2	13.5	1	0	14.1	•	4	13.8	1V
13	10	15.7	.	11	15.1	•	8	15.1	.	8	15.3	.	3	14.9	.	11	15.5	.	6	14.5	.
14	3	13.8	3V	6	12.7	8RV	6	14.5	7R	6	14.0	7V	8	14.4	4V	8	14.6	VR	8	15.3	1V
15	3	10.3	1V	2	9.6	•	9	11.3	.	4	10.5	.	6	11.9	.	10	13.2	V	2	11.7	V
16	3	10.2	•	8	10.6	•	1	10.7	7	4	11.0	3	10	11.8	•	2	12.4	15	4	11.1	•
17	4	10.4	•	3	10.1	•	2	10.8	•	1	10.5	1	4	11.2	1	2	11.9	2	0	10.3	3
18	7	15.1	.	7	14.3	.	6	14.6	•	6	14.3	V	3	14.8	1V	6	15.3	3R	3	13.3	6R
19	13	16.7	.	13	15.5	•	13	16.5	.	13	14.9	.	13	16.5	.	14	17.7	.	13	16.0	.
20	12	18.8	.	9	16.8	1VR	11	17.6	2R	11	17.3	.	12	18.6	.	13	18.2	V	14	18.0	.
21	5	16.8	•	4	16.4	1	7	16.2	•	3	17.2	•	6	17.2	•	4	18.0	V	10	17.6	.
22	3	13.7	2	3	13.1	4R	2	13.2	6	2	13.5	5R	1	13.3	15RV	1	14.6	14RV	2	15.0	18R
23	11	11.7	V	10	12.0	.	5	11.4	VR	9	12.1	V	10	13.3	.	9	13.8	.	9	12.5	.
24	6	12.0	3V	5	11.4	15	8	12.5	.	9	12.2	7R	6	12.7	1	8	13.8	•	5	12.3	4
25	9	12.2	V	5	11.5	2R	3	11.6	1R	4	12.1	7R	3	12.0	1R	1	13.0	6RV	7	11.6	4V
26	13	16.1	.	12	14.2	.	10	14.9	.	12	13.6	.	11	14.4	.	12	15.8	.	14	14.1	.
27	13	18.1	V	12	15.9	.	13	16.9	.	13	16.5	.	14	16.8	.	14	17.9	.	13	17.5	.
28	6	18.1	V	8	16.4	.	7	18.6	.	9	17.3	.	11	18.5	R	9	18.4	.	10	18.3	.
29	3	16.6	V	10	16.5	.	12	17.7	.	12	18.0	.	10	18.9	.	9	19.0	.	5	16.9	4
30	8	17.8	.	8	17.8	.	11	18.9	.	12	18.7	.	10	19.6	.	13	20.3	.	10	19.5	.
31	10	20.6	13V	11	19.0	5V	11	21.5	23R	11	20.9	1	12	20.6	.	7	21.3	.	6	20.2	.
	BP.KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	0	13.1	19V	0	6.8	34V	0	13.4	11V	1	14.0	3R	0	13.2	13R	0	13.0	13V	0	12.7	15RV
2	0	12.7	V	0	5.8	•	0	12.4	6V	0	12.6	V	1	12.1	5V	0	12.2	2	1	12.0	1V
3	10	14.4	•	4	8.0	3R	10	13.9	.	9	14.0	V	11	14.0	.	2	13.1	1V	4	13.4	8R
4	2	13.4	2V	2	8.1	18RV	2	13.4	3	0	14.4	•	2	13.9	3R	2	13.1	10	4	13.6	10R
5	0	9.9	3V	1	4.6	7V	2	11.4	3V	8	12.2	V	9	12.7	1R	7	12.3	1R	8	12.9	3V
6	0	10.3	3V	2	5.3	3V	1	10.7	3	0	11.1	2V	0	11.0	2V	0	10.5	31R	0	10.3	4V
7	2	8.8	.	1	2.6	.	8	10.2	.	4	11.4	5V	5	10.5	.	2	10.1	V	0	9.4	.
8	10	10.6	.	6	3.0	.	13	11.1	.	8	11.4	•	8	10.3	.	5	9.1	.	4	8.6	.
9	9	12.2	.	9	6.1	.	8	11.7	.	9	11.3	.	12	10.5	.	11	10.9	.	11	10.4	.
10	9	12.8	V	5	6.5	V	9	12.7	.	10	13.2	.	12	12.1	.	5	11.6	V	11	11.7	.
11	7	14.8	1	7	9.3	3V	9	15.3	2V	7	15.7	2	11	14.4	.	6	13.0	2	12	14.3	.
12	2	14.3	•	1	8.2	14V	0	13.8	2V	1	14.1	8R	1	13.0	3V	1	14.3	1	0	14.2	6
13	6	15.7	.	2	9.3	1V	7	14.3	.	8	14.4	.	8	13.4	.	3	15.7	V	5	14.8	.
14	8	16.1	V	6	10.7	3V	8	15.7	6	9	16.2	•	8	16.3	1	1	15.4	12R	5	16.9	2V
15	7	13.4	5	4	6.9	18RV	4	13.1	•	1	13.2	•	0	12.3	6	0	13.0	8	1	13.4	12
16	0	11.5	9V	0	5.8	9	0	11.9	11	0	11.5	20V	0	10.8	9	0	11.7	17V	0	11.6	3V
17	2	12.8	V	3	6.4	7RV	0	10.8	6	0	10.9	3	0	11.2	2	5	13.3	3R	2	12.5	4V
18	6	15.9	4R	10	9.5	.	7	14.6	3V	3	14.1	6R	2	13.9	•	8	15.7	.	4	13.9	V
19	13	17.9	.	14	12.4	.	14	17.1	.	13	16.1	.	13	16.7	.	13	16.3	.	14	17.2	.
20	13	19.5	.	8	13.8	1R	13	18.4	.	12	18.2	V	12	17.0	1R	7	16.1	1R	10	16.3	6R
21	6	18.0	.	4	10.3	6RV	3	16.5	5R	3	16.0	7R	6	15.7	6R	2	13.6	12R	7	15.6	1V
22	0	13.2	6	0	7.1	20	0	12.9	11R	1	13.2	23R	0	13.0	18R	0	12.2	1	0	12.4	3V
23	5	12.2	.	9	6.3	•	7	12.6	.	8	12.4	•	1	10.7	5R	3	12.3	1V	1	11.3	4R
24	7	13.0	V	4	6.2	1R	11	13.1	.	9	12.9	1	11	12.4	1	3	11.4	6R	9	12.9	.
25	0	11.6	4V	0	6.3	5R	0	12.7	5R	4	12.7	7R	1	12.4	2V	4	11.4	3R	2	12.0	7R
26	10	14.7	.	13	8.9	.	12	14.4	.	13	13.9	.	11	13.3	.	11	14.0	.	7	13.4	1V
27	13	16.7	.	13	11.2	.	14	17.3	.	14	17.4	.	14	16.6	.	13	16.6	.	12	16.1	.
28	7	17.7	.	9	12.7	V	12	18.4	.	9	18.8	.	11	17.0	.	8	15.2	5R	12	17.5	.
29	8	18.0	24R	9	13.7	3R	9	18.7	.	9	19.5	.	9	19.2	V	10	17.6	V	11	19.2	•
30	12	19.5	.	12	14.6	.	12	20.5	.	8	20.3	.	9	19.5	.	11	18.5	.	10	20.0	.
31	7	20.7	.	7	15.2	.	9	21.1	.	7	21.6	2V	9	20.6	2R	5	19.4	KV	10	20.1	3R

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELESEI
 OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

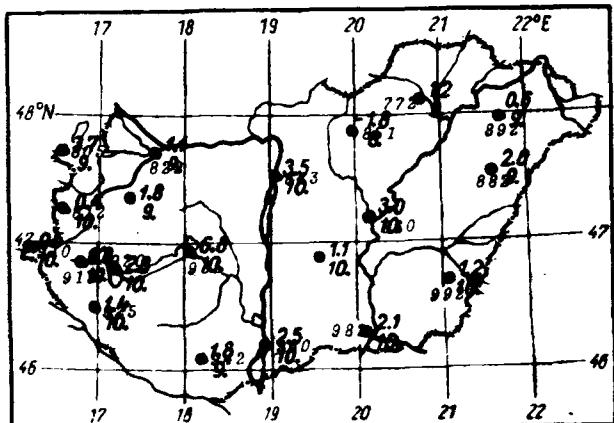


Állomások Stations	Szám - Station number	T. msn. - feletti magasság - Elevation	Napsütés Sunshine	Hőmérséklet ($^{\circ}$ C) - Temperature ($^{\circ}$ C)												
				Havi összeg (6ra) Monthly amounts (hours)	előrejelzések - anomalies	Berült napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Havi közép - monthly mean	előrejelzések - anomalies	abszolút maximum - abs. max.	dátum - date	abszolút minimum - abs. min.	dátum - date	fagyos nap /min. $\leq 0^{\circ}$ /	nyári nap /max. $\geq 25^{\circ}$ /	középhőmérséklet $\leq 10^{\circ}$	középhőmérséklet $\leq 12^{\circ}$
Sopron	805	230	189	-37	1	7	13.7	-0.7	27.6	31.	5.8	15.	0	3	3	12
Szombathely	812	224	183	-39	1	6	13.0	-1.2	25.7	31.	3.2	10.	0	1	4	14
Győr	822	115	198	-48	2	6	13.7	-1.7	27.2	31.	3.4	9.	0	3	3	12
Siófok	935	108	209	-45	2	6	14.8	-0.9	25.9	28.	8.0	8.	0	3	0	5
Keszthely	920	117	200	-46	2	7	14.1	-1.2	26.2	20.	5.3	10.	0	4	0	10
Zalaegerszeg	915	188	-	-	2	9	13.3	-1.0	24.7	20.	2.3	9.	0	0	2	12
Szentgotthárd	910	221	193	-30	3	7	13.1	-1.1	25.3	31.	1.6	10.	0	1	4	12
Nagykanizsa	925	147	184	-	2	7	13.8	-1.1	25.7	30.	3.5	10.	0	2	0	8
Pécs	942	201	195	-51	3	9	13.8	-1.8	25.4	30.	4.4	9.	0	2	3	11
Budapest KLP	843	140	182	-60	1	5	14.4	-1.5	26.5	31.	5.5	8.	0	4	2	6
Baja	960	109	198	-57	5	7	14.6	-1.9	27.6	31.	4.1	10.	0	4	0	7
Szeged	982	82	188	-71	3	10	14.5	-1.9	28.5	31.	4.2	10.	0	5	0	6
Szolnok	860	86	208	-48	3	7	14.4	-1.7	29.0	31.	4.2	9.	0	6	1	8
Kékestető	851	1015	163	-66	1	9	8.4	-1.5	19.0	29.	-1.2	8.	1	0	22	25
Miskolc	772	118	148	-102	0	9	13.6	-2.0	26.1	31.	3.2	9.	0	3	1	10
Nyíregyháza	892	105	179	-84	1	9	14.0	-1.9	28.0	31.	1.6	9.	0	3	3	6
Debrecen	882	111	177	-79	0	11	13.9	-2.4	26.8	31.	3.5	9.	0	4	0	7
Békéscsaba	992	88	197	-49	3	7	13.9	-2.3	27.9	31.	3.3	10.	0	4	0	7

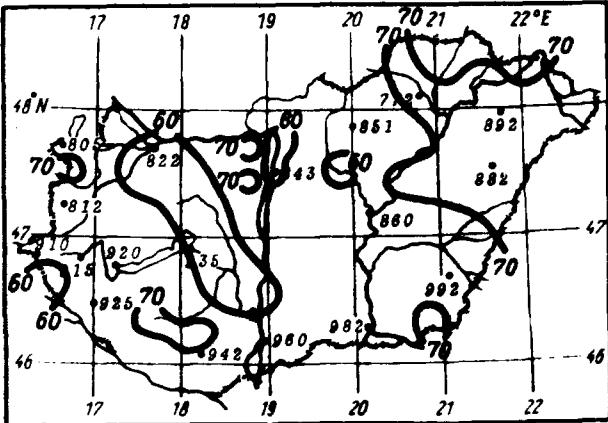
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (6ra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)HAVI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLETEK ELTÉRESEI AZ ÁTLAGTÓL ($^{\circ}$ C)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES ($^{\circ}$ C)

Légnedvesség Humidity				Szél - Wind										Csapadék (mm) Precipitation (mm)						Napok száma Number of days									
				napok száma number of days		havi közép - monthly mean				előtérben - anomalies				napok száma number of days		szél - wind			havazás - snow				szórvány - rime			kőd fog			
páronyomás (mb)	sípos pressure (mb)	max. hőszín (%)	minimális (%)	max. szélsebesség (m/s)	szélirány - direction	átirány - date	átmérő - datum	2 m/s	10 m/s	15 m/s	20 m/s	havi közép - monthly mean	előtérben - anomalies	napi maximum - max.	átmérő - datum	0,1 mm	1,0 mm	10,0 mm	szél - storm	jégesés - hail	havazás - snow	hófekvés - snow cover	szórvány - rime	lat. 50°	lat. 55°	lat. 60°	lat. 65°		
10.6	68	28	26.4	NW	22.	0	26	15	4	34	-43	12.5	31.	12	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11.1	76	35	14.4	NNW	14.	0	6	0	0	101	+28	36.9	1.	16	9	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11.1	72	27	18.8	NW	22.	0	23	5	0	81	+15	28.5	1.	12	9	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12.2	73	34	23.9	NW	2.	0	23	10	2	93	+22	28.9	1.	15	8	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11.3	71	30	17.8	N	2.	0	9	1	0	66	-8	21.5	1.	14	9	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11.1	73	33	15.8	N	22.	0	18	2	0	104	+22	37.7	1.	19	11	4	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11.0	75	33	14.1	NW	22.	0	6	0	0	100	+13	23.6	1.	16	12	4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0		
11.8	76	35	18.7	NW	22.	0	6	1	0	75	-9	20.8	1.	18	9	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11.0	71	31	23.4	NE	22.	0	14	5	1	77	+11	17.6	22.	17	13	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11.1	69	31	17.8	S	5.	0	17	3	0	81	+11	23.6	29.	15	11	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11.4	70	30	12.3	N	22.	0	7	0	0	68	-3	15.6	22.	19	13	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.6	77	38	16.0	N	22.	0	15	1	0	89	+25	23.0	22.	17	12	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.1	75	31	11.8	SSW	4.	0	7	0	0	60	-1	6.9	22.	18	14	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
8.9	80	41	22.6	N	27.	0	27	12	2	155	+55	34.2	1.	20	16	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	12	13	0	
11.9	76	35	10.6	NE	18.	0	1	0	0	127	+57	30.5	6.	24	16	5	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.6	73	29	19.0	WSW	29.	0	5	1	0	75	+13	20.8	4.	20	15	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.7	75	30	16.9	NNE	20.	0	15	5	0	92	+34	15.2	1.	19	16	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
11.8	76	30	18.0	S	4.	0	12	2	0	79	+12	17.7	22.	18	16	2	9	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM ($^{\circ}$ C) ÉS NAPJA
VALUE ($^{\circ}$ C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



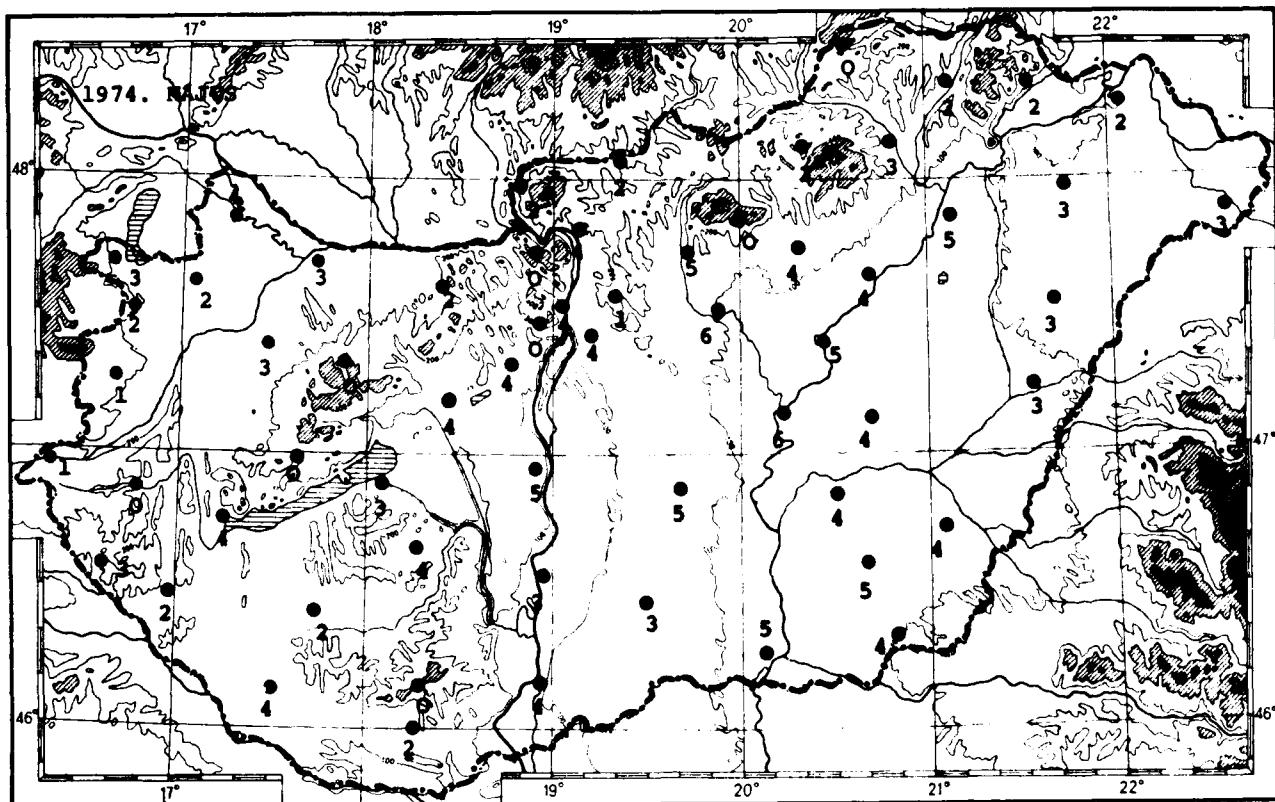
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



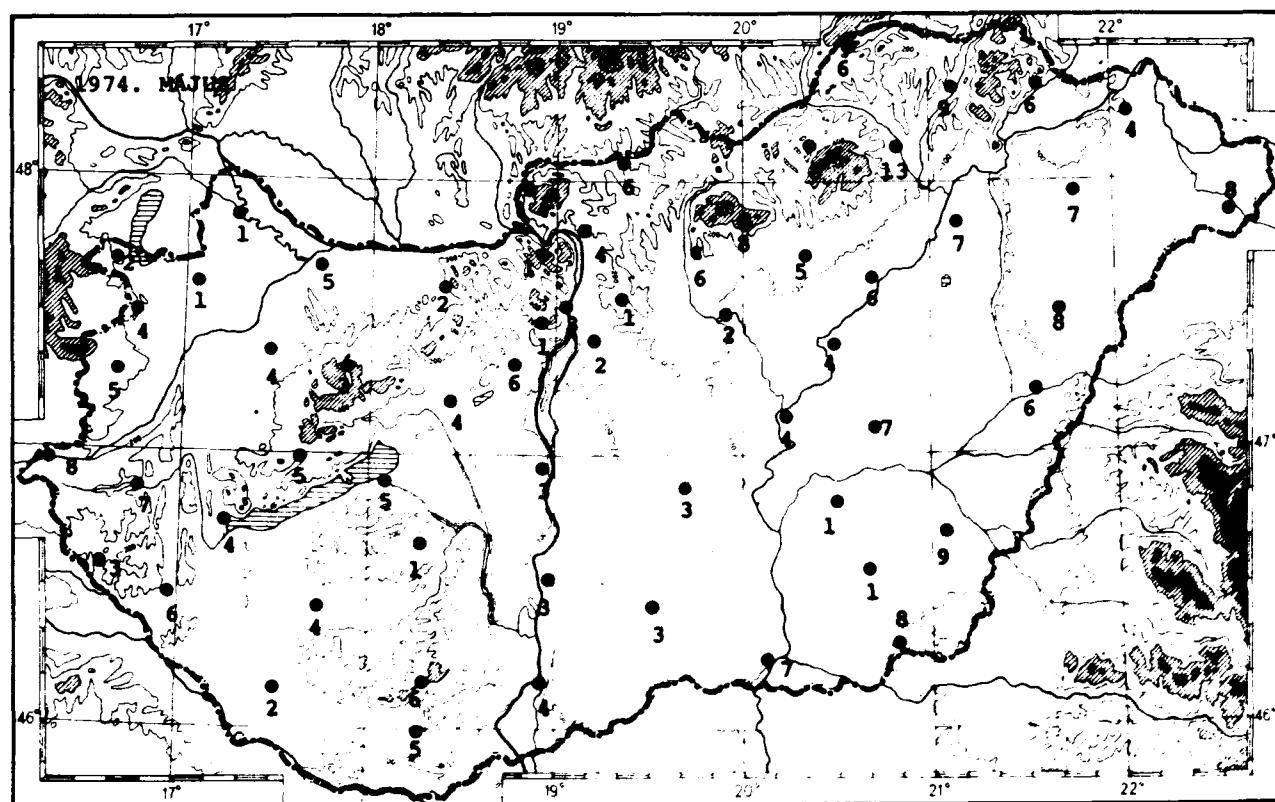
MÁSOD- ÉS HARMADRENDŰ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF SECONDARY AND TERTIARY STATIONS

Állomások Stations	Napsütés havi összege /óra/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)				Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)	Állomások Stations	Napsütés havi összege /óra/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)			
		havi közép monthly mean	maximum absz. max.	minimum absz. min.	absz. abs.				havi közép monthly mean	maximum absz. max.	minimum absz. min.	absz. abs.
Kapuvár	196	13.8	27.9	4.0	66	Vámosmikola	182	13.3	26.9	1.2	44	
Mosonmagyaróvár	198	13.6	28.1	4.0	43	Bácsalmás	-	15.0	29.1	4.6	85	
Rajka	-	13.6	28.1	3.2	34	Izsák	-	15.6	29.8	4.6	81	
Sopronhorpács	182	13.6	27.5	3.6	79	Kalocsa	-	14.2	27.5	2.3	93	
Káld	-	13.3	25.8	3.2	96	Kecskemét	205	14.3	28.0	5.1	76	
Körment	-	13.7	26.0	2.2	104	Kiskunfélegyháza	-	15.0	28.0	6.0	65	
Lenti	-	13.7	25.4	0.4	84	Kiskunhalas	-	14.7	28.1	4.6	65	
Letenye	-	13.9	25.1	1.1	85	Kunszentmiklós	-	15.1	29.4	3.9	78	
Farkasgyepű	-	12.2	24.4	2.0	99	Tiszaújvárad	-	13.8	25.4	3.4	84	
Mencsély	191	12.7	23.4	6.7	71	Romhány	-	13.8	27.0	3.0	63	
Pápa	200	13.4	26.2	2.0	73	Salgótarján	-	13.5	26.3	4.2	70	
Sümeg	-	14.4	26.5	2.9	89	Eger	-	13.6	26.0	3.6	109	
Tihany	-	15.2	27.0	6.9	58	Galyatető	-	9.4	22.0	-1.0	149	
Veszprém	-	13.9	26.3	3.8	93	Gyöngyös	-	14.4	28.0	3.8	84	
Zirc	-	11.8	24.5	0.4	97	Kompolt	167	13.9	28.6	3.8	77	
Fonyód	-	-	-	-	-	Lőrinci	-	14.2	28.0	1.4	72	
Homokszentgyörgy	163	13.9	26.2	4.3	108	Poroszló	-	14.2	27.6	4.6	78	
Kaposvár	-	14.2	26.4	3.0	78	Jászapáti	-	14.8	26.7	5.1	77	
Marcali	-	14.8	26.6	6.6	71	Jászberény	-	14.9	27.5	4.5	57	
Somogyszob	-	14.2	26.4	4.1	70	Karcag	-	14.2	28.1	3.5	79	
Tab	-	13.9	27.0	2.0	72	Tiszaújvárad	-	14.3	27.6	4.0	67	
Bábolya	-	14.1	27.4	2.9	76	Türkeve	179	14.5	28.5	4.2	90	
Esztergom	-	14.5	29.1	2.7	60	Kistelek	-	15.7	29.0	6.0	74	
Kisbér	-	14.2	27.0	3.0	98	Makó	-	15.2	29.0	5.8	95	
Komárom	-	14.1	27.6	2.8	87	Szentendre	-	14.5	28.0	5.0	73	
Tatabánya	-	13.8	27.0	2.5	100	Borsodnádasd	-	12.4	26.0	1.7	84	
Alcsútdoboz	-	14.1	28.4	2.2	67	Fügöd	-	13.6	26.6	1.2	100	
Dunaújváros	-	14.5	27.5	3.8	64	Hidasnémeti	-	13.5	26.9	1.1	110	
Martonvásár	208	13.9	27.0	5.0	61	Jósvafő	134	12.5	24.4	2.8	110	
Mór	-	13.8	26.7	2.3	95	Lillafüred	-	12.4	24.6	2.3	137	
Nagyhörcsökpuszta	-	14.0	26.8	3.7	70	Putnok	-	13.6	26.9	3.0	104	
Szabadbattyán	-	14.0	27.3	3.0	75	Sárospatak	161	14.2	27.4	1.4	108	
Iregszemcse	197	13.9	28.0	4.0	81	Szendrőlád	-	13.7	26.0	1.1	163	
Lengyel	-	13.5	26.0	4.0	108	Tokaj	-	14.5	28.0	2.3	89	
Nagykónyi	-	14.5	26.7	4.0	99	Kisvárda	137	13.9	27.0	0.0	72	
Szekszárd	-	14.5	27.0	4.0	115	Mátészalka	-	14.2	28.5	0.5	66	
Misinatető	185	11.8	23.0	3.8	101	Nyírlugos	-	14.9	28.5	1.4	81	
Mohács	-	14.7	28.0	2.5	62	Pátyod	-	14.1	28.3	1.8	75	
Siklós	-	14.4	27.3	4.0	71	Tiszaújvárad	-	-	-	-	-	
Szigetvár	-	14.3	26.0	3.0	89	Vásárosnamény	-	14.4	28.5	0.8	68	
Budapest KMI	200	15.6	27.7	6.2	65	Záhony	-	14.0	27.4	0.5	70	
Budapest Szab.hegy	199	12.5	24.2	2.8	87	Berettyóújfalu	-	14.2	27.5	4.6	93	
Cegléd	-	14.8	27.6	3.4	Hajdúdorog	-	-	-	-	-		
Dobogókő	-	10.2	22.5	1.0	Hortobágy	-	15.1	28.0	5.9	79		
Gödöllő	205	13.5	26.6	4.5	Körösszakál	-	14.5	27.9	3.6	103		
Királyrédt	-	12.5	26.7	-0.2	Polgár	-	14.4	27.6	3.9	95		
Monor	-	14.7	28.2	5.5	Mezőhegyes	193	14.2	27.4	4.3	123		
Nagykáta	-	14.8	27.6	4.5	Oroszlána	204	14.7	28.7	5.1	113		
Órkény	-	14.9	29.5	4.5	Szarvas	192	14.3	28.2	4.7	81		
Szentendre	-	15.3	29.0	5.0	Szeghalom	-	14.4	29.2	4.2	127		
Vác	-	14.0	27.2	3.0								

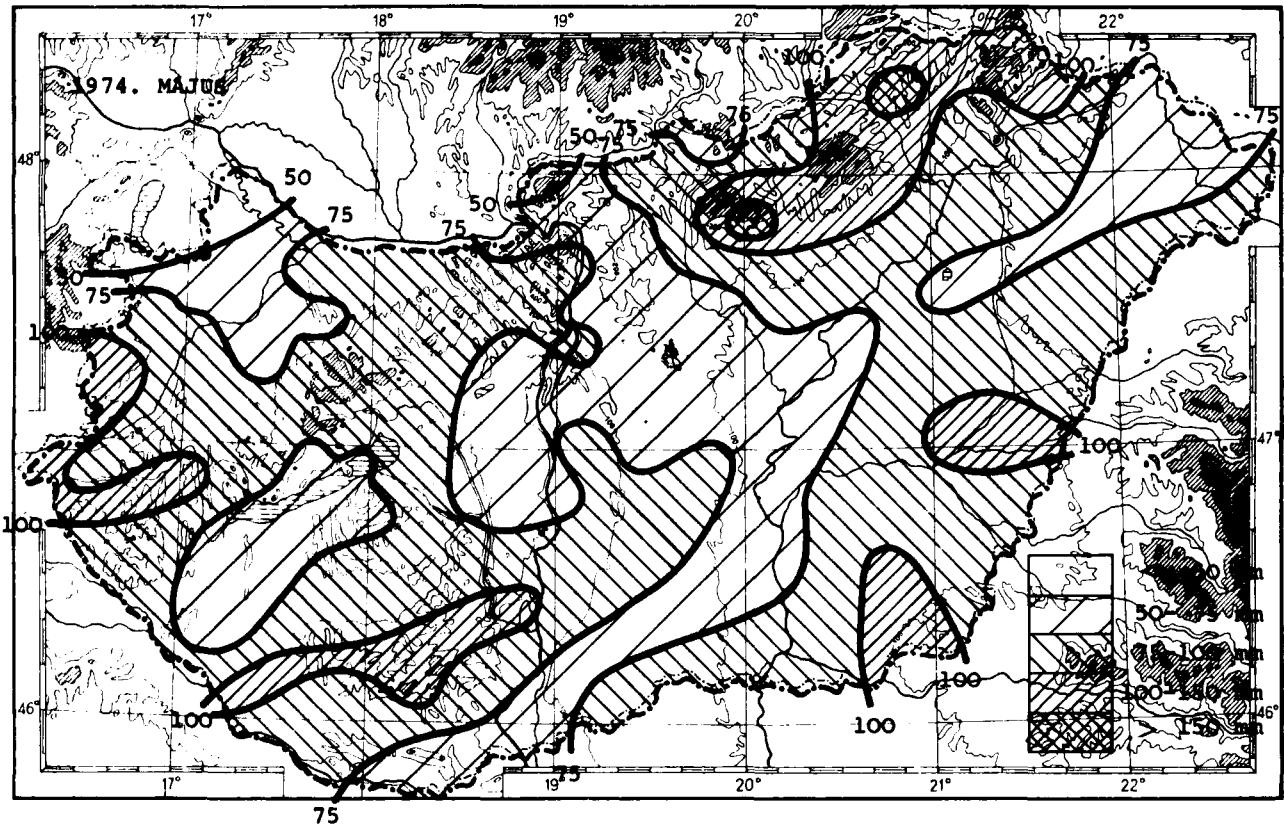
NYÁRI NAPOK SZÁMA (MAX. $\geq 25^{\circ}\text{C}$)
 NUMBER OF DAYS WITH TEMPERATURE MAXIMUM $\geq 25^{\circ}\text{C}$



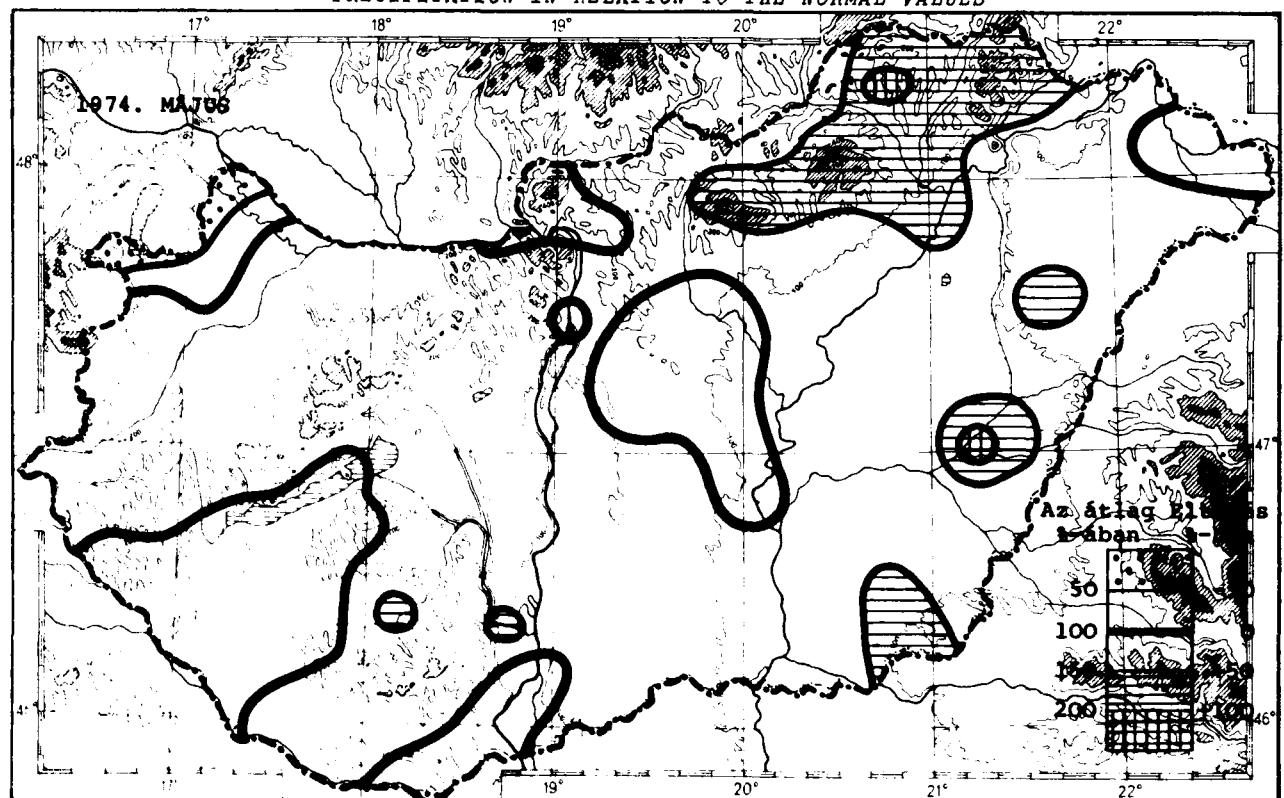
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA
 NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



A Csapadék Eloszlása
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A Csapadék Az Átlaghoz Viszonyítva
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Kiadásért felelős: Dr. Czelai Rudolf elnök

Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 74.0477.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1974. június

• BUDAPEST •

CIV. évf. 6. szám

Az ország területén június hónap folyamán az évszakhoz képest továbbra is hűvös, csapadékos és változékony időjárás uralkodott. A teljes besugárzás havi összege Budapesten 12380 gcal/cm², a sokévi átlagnál 620 gcal/cm²-rel kevesebb volt. A napfénytartam havi összegében általában 45-105 órás hiány mutatkozott. A legtöbb napsütést /227 óra/ Pécssett, a legkevesebbet /143 óra/ Jósvafőn mértek.

A havi középhőmérséklet Kékestetőn 11.0°, a síkvidéki állomásokon pedig 14.4 és 18.5° között volt, így az ország területén 1.6 - 3.0°-os negatív anomáliák alakultak ki. A havi abszolút maximumot /31.5°/ 27-én Kisteleken és Örkényen, a havi abszolút minimumot /1.8°/ 8-án Kékestetőn, illetve /3.6°/ Szombathelyen észlelték.

A havi csapadék területi eloszlása nyugatról kelet felé haladva fokozatosan növekedett. Kapuvár környékén, valamint a Tatabánya, Tihany, Jászberény, Romhány és Esztergom által határolt területen a havi csapadék mennyisége 50 mm alatt maradt; a főváros és Alcsútdoboz közötti térségben a csapadék az átlag 50 %-át sem érte el. Ezzel szemben az ország északkeleti részén, valamint a Maros torkolata környékén az átlag kétszeresénél, sőt Szendrőládon az átlag háromszorosánál is több csapadék hullott. A havi csapadékmaximumot /269,9 mm/ Szendrőládon, a legkisebb havi csapadék-mennyiséget /21.9 mm/ Gyermelyen mértek. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /29-én 94.3 mm/ Makról jelentették. A 10-e és 15-e közötti szokatlanul hideg időjáráusra jellemző, hogy Királyszálláson 13-án koradélután havas eső hullott.

A legerősebb széllökést, 26.6 m/sec-ot, 11-én Sopronban regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 3.6 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 1.1 m/sec-mal több.

The weather of June continued to be changeable, rainy and cool for the season. The monthly amount of total radiation at Budapest was 12380 gcal/cm², i.e. by 620 gcal/cm² less than usual. In sunshine duration a deficit of 45-105 hour developed. The most sunshine /227 hours/ was measured at Pécs, the least /143 hours/ at Jósvafő.

The mean temperature of the month at Kékestető was 11.0°, and at the lowland stations between 14.4 and 18.5°; so negative anomalies of 1.6 - 3.0° developed. The absolute maximum of the month /31.5°/ was measured at Kistelek and Örkény on the 27th, the absolute minimum /1.8°/ at Kékestető and /3.6°/ at Szombathely on the 8th.

The distribution of the monthly amount of precipitation showed a growing tendency towards the eastern parts of the country. In the vicinity of Kapuvár and over the territory bounded by Tatabánya, Tihany, Jászberény, Romhány and Esztergom the monthly amount of rain was less than 50 mm; the area between Budapest and Alcsútdoboz got even less precipitation than 50 % of the normal. On the other hand, the north-eastern part of the country and the territory near the mouth of the Maros got more than twice as much and Szendrőlágda more than three times as much rain as the average. The most precipitation of the month /269.9 mm/ was measured at Szendrőlágda, the least /21.9 mm/ at Gyermely. The 24 hours' maximum /94.3 mm on the 29th/ was reported from Makró. A characteristic of the unusually cold weather between the 10th and the 15th is that rain with snow was reported from Királyszállás on the 13rd early in the afternoon.

The strongest wind gust /26.6 m/s/ was registered at Sopron on the 11th. the mean wind speed at Budapest was 3.6 m/s, i.e. by 1.1 m/s greater than the normal.

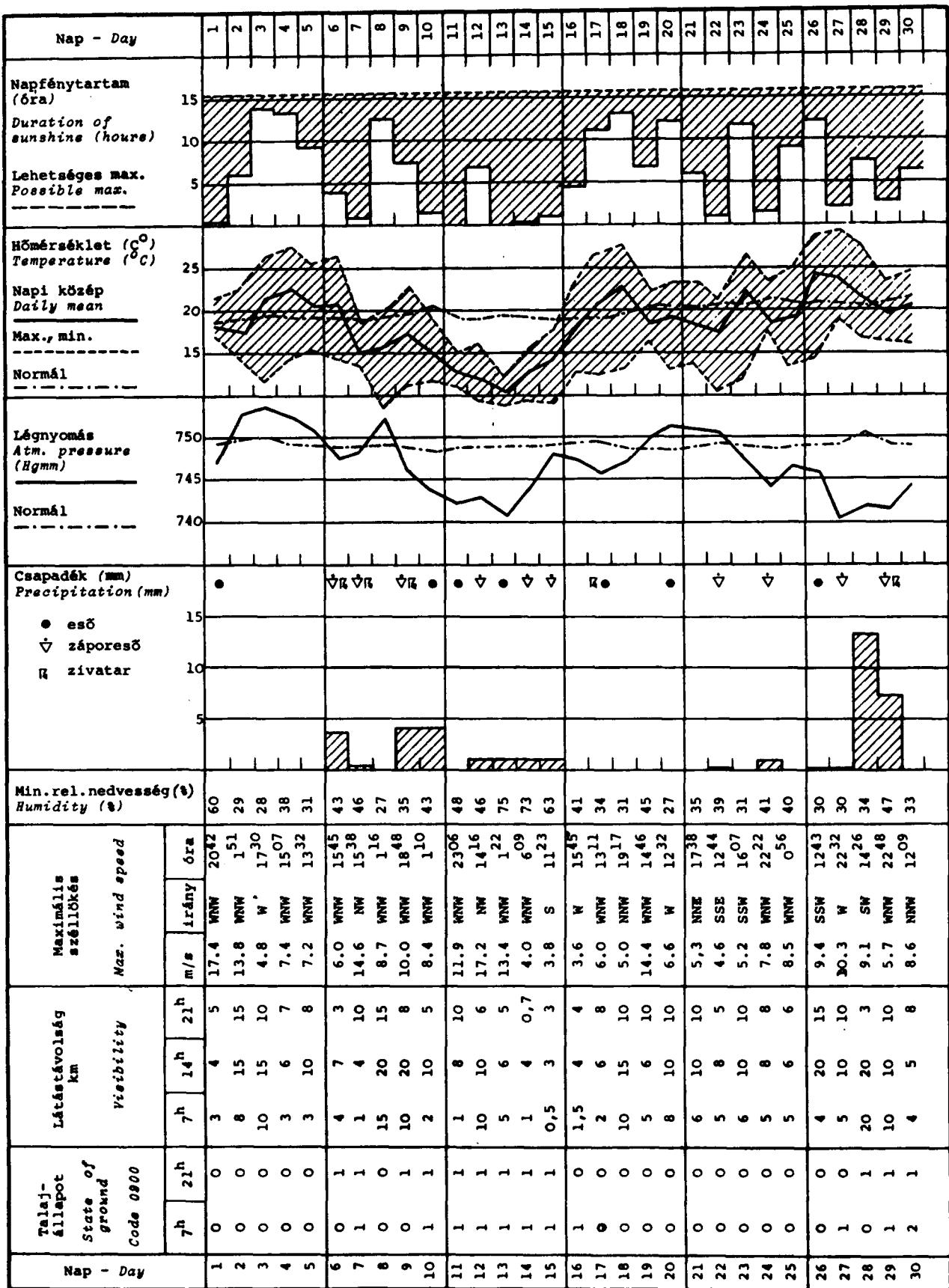
KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Kézíti: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibei Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
Főosztályának vezetője •

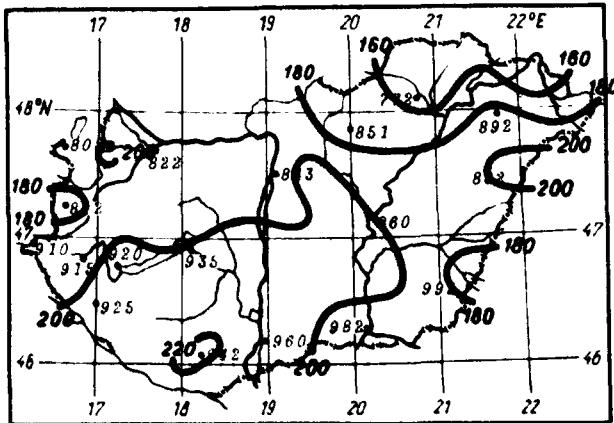
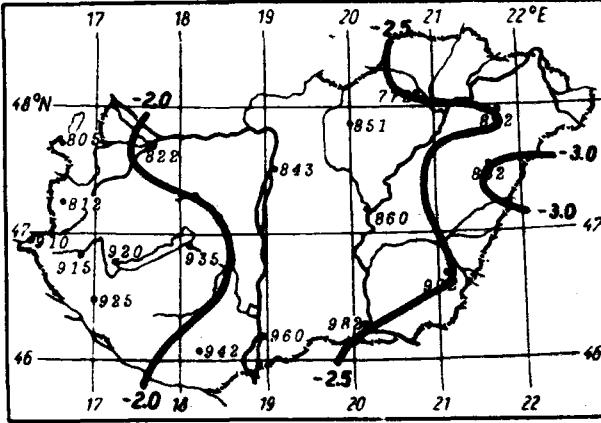
NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLET ($^{\circ}\text{C}$), NAPI CSAPADÉK (mm)
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE ($^{\circ}\text{C}$), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KEZETHELY			SIÓFOK			PECS		
	óra - hours	°C	■	óra - hours	°C	■	óra - hours	°C	■	óra - hours	°C	■	óra - hours	°C	■	óra - hours	°C	■	óra - hours	°C	■
1	0	16,0	8+	0	16,2	9+	0	16,5	4hv	0	16,5	8+	0	17,4	1+	0	18,0	1+	4	17,9	+
2	4	14,6	.	4	15,4	.	5	15,2	.	10	14,9	.	9	16,7	.	6	16,3	.	3	15,9	.
3	14	18,0	.	14	17,0	.	13	17,5	.	13	16,9	.	13	17,9	.	14	18,8	.	3	16,9	.
4	10	18,7	n	10	18,0	10hv	13	19,1	.	12	17,6	+	13	19,5	2+%	13	19,6	1hv	14	20,4	.
5	7	17,9	+	7	16,7	1hv	8	17,8	.	8	18,2	.	7	18,5	.	6	18,8	1hv	9	20,0	.
6	1	17,1	33em	4	17,0	26hv	3	17,4	8hv	4	18,9	9hv	5	19,4	5+	4	18,6	2hv	8	20,0	4+
7	7	13,4	1+	4	13,1	1+	3	13,9	.	2	14,1	.	1	13,8	3em	1	15,8	+	2	14,1	1+
8	8	13,3	+	7	11,9	9+	12	13,5	.	11	12,5	.	11	12,6	.	13	15,4	.	13	14,0	.
9	5	13,2	6+	8	13,0	16hv	6	15,8	iv	6	14,3	13hv	9	15,4	2+	10	16,8	1em	0	15,7	31hv
10	0	11,0	1+	0	11,1	2+	0	12,3	1+	0	11,7	2+	1	12,1	4+	3	14,2	4+	0	12,7	20+
11	7	11,5	1+	6	12,0	.	3	12,1	.	4	12,2	6em	3	12,1	3+	1	13,6	1+	0	11,3	5+
12	9	11,1	3+	10	11,5	1+	5	11,2	11+	4	10,9	5+	13	12,5	4+	2	12,9	1+	4	12,1	2hv
13	0	9,6	4+	0	10,1	3+	0	9,2	2+	0	9,0	8+	0	10,2	5+	0	11,0	1+	0	10,1	3+
14	1	13,5	+	3	13,4	+	1	12,9	15hv	2	12,3	9+	3	14,0	5+	0	13,2	14hv	1	12,5	5em
15	8	15,7	1em	6	15,2	14hv	4	14,9	+	5	13,2	11em	7	15,6	2+	7	15,0	1+	7	15,2	9em
16	10	16,0	1hv	7	14,8	2hv	12	16,8	.	12	16,1	.	11	17,0	.	11	17,8	.	3	17,8	.
17	11	17,6	V	9	16,3	1hv	10	17,6	.	10	17,0	5em	10	17,9	+	11	18,2	.	12	18,2	n
18	7	17,5	5em	6	16,7	2hv	10	18,7	8em	11	17,4	.	11	19,2	.	3	19,5	1em	3	19,2	.
19	5	16,4	1+	4	16,9	+	5	16,8	.	5	16,9	.	7	18,3	.	5	18,5	.	8	18,0	.
20	9	16,2	1+	7	15,3	+	13	16,0	.	10	15,9	.	11	17,6	1+	12	18,5	.	13	17,6	.
21	13	16,5	.	10	15,5	.	12	16,7	.	12	16,9	.	10	16,9	n	11	18,1	.	5	16,6	.
22	3	14,9	1hv	4	15,0	.	3	16,4	.	2	15,4	.	2	15,3	1+	2	16,4	1+	4	16,1	.
23	13	17,9	4hv	10	17,9	1em	13	19,1	1+	11	17,9	1+	8	17,9	1+	11	18,8	1+	12	19,4	1+
24	0	16,4	3+	0	15,9	3em	3	17,2	4+	1	17,1	3em	1	17,8	1+	2	18,8	.	5	17,4	13hv
25	10	18,4	1+	9	17,8	1+	9	18,0	.	12	18,0	.	11	19,0	.	1	19,3	.	9	18,4	.
26	11	20,7	+	11	19,7	1+	3	21,9	.	13	20,9	.	13	21,3	.	10	21,8	.	13	20,9	.
27	3	21,8	V	3	20,7	2hv	2	21,8	1hv	2	22,7	1+	3	22,0	V	4	22,5	1hv	6	21,9	n
28	9	19,6	V	10	18,9	1+	8	20,2	.	9	19,9	.	9	19,9	1+	9	19,8	10em	7	20,4	1+
29	1	18,3	3V	0	16,4	1+	2	18,7	.	0	17,8	2+	0	16,8	41+	0	18,5	30+	0	16,4	67em
30	9	18,3	1+	10	18,6	1+	10	19,5	.	10	18,7	1+	11	19,2	.	11	19,7	n	10	18,5	.
	BP. KLPFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGBED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	0	17,9	1+	0	11,7	25+	6	19,9	4+	5	19,8	1+	4	19,5	1hv	2	19,2	1+	5	20,2	1+
2	2	17,3	.	3	9,1	1+	0	16,0	.	0	15,4	2+	0	14,4	4+	6	16,8	.	0	15,3	.
3	14	18,4	.	15	11,9	.	15	17,9	.	14	17,7	.	7	16,6	.	15	18,3	.	14	17,5	.
4	14	19,6	.	14	15,2	.	14	20,9	7hv	12	19,7	1+	12	18,5	2hv	11	17,3	1+	9	18,1	1hv
5	10	19,3	.	14	12,5	.	6	17,9	.	4	19,0	.	6	17,2	.	12	17,2	.	13	18,5	.
6	2	17,5	9hv	2	12,7	9em	4	18,3	20hv	8	19,6	13hv	8	18,7	6em	5	16,9	11hv	10	18,9	37hv
7	0	15,1	1+	2	9,1	7+	1	15,9	1+	0	15,7	3+	0	15,4	2+	0	14,6	11+	0	15,4	3hv
8	13	14,1	.	11	7,4	.	14	13,9	.	13	14,4	.	12	13,6	.	12	13,6	.	10	14,4	.
9	9	15,7	2hv	9	10,1	9hv	12	16,3	1hv	12	17,2	20hv	12	16,5	8hv	7	14,9	26em	11	15,9	10hv
10	3	14,4	7+	1	9,3	8+	2	14,1	22+	0	13,7	26+	0	15,6	11hv	0	14,6	9+	0	15,0	19+
11	0	12,6	1+	0	5,9	10+	0	12,7	4+	0	12,5	6+	0	12,8	11+	0	12,5	7+	0	12,5	22+
12	7	12,8	1+	0	5,7	4+	11	13,2	2+	13	13,3	3em	1	11,9	8V	0	12,6	4+	0	11,0	6+
13	0	10,0	4+	0	4,4	2+	0	9,4	2+	0	10,3	1+	0	9,6	9+	0	10,8	3+	0	9,4	5+
14	0	11,7	1+	2	6,6	2V	0	11,9	8+	0	12,8	9+	0	11,5	2+	1	12,0	1+	0	10,9	8+
15	1	12,4	1+	6	8,6	1+	2	13,3	2+	5	14,3	1em	3	13,0	1+	5	12,3	1+	7	12,5	1+
16	7	16,6	1+	4	10,7	V	11	16,7	.	7	16,7	3+	10	16,6	.	7	16,3	.	10	16,0	1+
17	11	18,0	V	9	12,8	1+	11	18,6	1+	10	18,9	1+	10	17,6	.	6	15,7	1hv	8	17,3	2em
18	12	19,6	.	8	13,6	1hv	13	19,9	8em	12	19,9	.	12	19,0	.	8	16,6	11em	9	18,0	.
19	6	18,6	.	5	13,2	1hv	5	18,9	.	11	19,5	.	7	19,1	1+	3	15,8	25em	10	19,3	1hv
20	11	17,5	1+	6	10,5	2V	10	17,1	.	9	18,1	.	11	17,5	.	5	15,1	1+	11	17,2	.
21	6	16,7	V	5	10,4	V	9	18,1	.	8	17,9	.	8	17,4	.	4	14,2	2hv	9	17,4	.
22	11	16,2	1+	3	11,0	7hv	4	17,1	1+	6	18,2	2+	6	18,1	V	4	15,0	2hv	7	17,9	6hv
23	12	18,8	1+	11	13,2	4+	12	19,5	.	11	19,2	1+	11	18,8	1hv	9	18,1	16+	11	18,9	K
24	1	18,2	1+	0	12,6	10+	4	19,9	1+	2	18,3	23em	1	17,4	31em	0	16,4	10em	2	18,0	2em
25	10	18,5	.	8	12,0	V	10	19,1	.	8	18,6	.	9	18,2	1+	4	17,4	.	5	16,8	6+
26	12	20,9	1+	11	15,3	1+	13	21,7	1+	12	20,3	.	13	19,9	.	10	19,4	1+	13	19,2	.
27	3	22,2	2hv	4	15,8	3hv	4	21,5	2hv	5	21,9	10em	5	22,6	19em	2	20,1	3hv	5	21,2	24em
28	8	19,3	3V	8	13,7	2hv	4	19,6	3hv	1	19,9	3+	6	19,9	1+	9	20,3	2hv	10	20,0	.
29	4	18,5	17+	5	14,2	10+	3	17,8	30+	2	18,7	37+	5	19,4	34+	4	19,5	10hv	7	19,8	20em
30	7	19,6	.	4	11,8	.	4	18,6	1+	4	17,7	4+	2	16,6	26+	3	17,6	.	3	16,7	10+

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELESEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

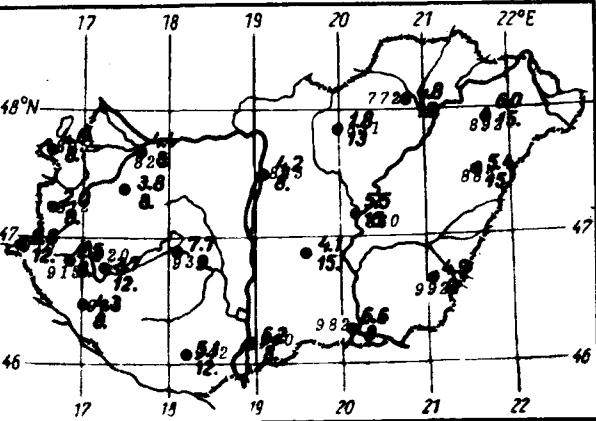


Állomások Stations	Szám - Station number	T.Sz. - feletti magasság - Elevation	Napsütés Sunshine			Borult napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)															
			havi összeg (ora) monthly amounts (hours)		előrések - anomalies			havi közép - monthly mean			előrések - anomalies			absolut maximum - abs. max.			dátum - date	dátum - date	nyári nap (max. 25°)	hőszög nap (max. 30°)	fülledt nap (min. 210°)	középhőmérséklet ≥ 10°	középhőmérséklet ≥ 12°
			havi összeg (ora) monthly amounts (hours)	előrések - anomalies	előrések - anomalies			előrések - anomalies	előrések - anomalies	előrések - anomalies	előrések - anomalies	előrések - anomalies	előrések - anomalies	előrések - anomalies	előrések - anomalies	előrések - anomalies	előrések - anomalies	előrések - anomalies	előrések - anomalies	előrések - anomalies	előrések - anomalies		
Sopron	805	233	193	-45	1	6	16,0	-1,7	27,0	26	5,6	8	4	0	0	1	4						
Szombathely	812	224	180	-54	1	5	15,6	-2,0	26,6	26	3,6	8	2	0	0	0	0	0	1	1	2		
Győr	822	115	199	-68	4	4	16,5	-2,1	27,6	26	6,3	8	5	0	1	0	0	0	1	0	1		
Síófok	935	108	200	-79	3	4	17,5	-1,8	30,4	29	9,0	15	4	0	0	0	0	0	0	0	1		
Keszthely	920	117	214	-55	2	6	16,8	-1,9	28,4	26	5,0	6	9	0	0	0	0	0	0	0	1		
Zalaegerszeg	915	188	-	-	1	5	16,1	-1,6	27,2	26	3,7	8	7	0	0	0	0	0	0	0	3		
Szentgotthárd	910	221	184	-58	2	6	15,6	-2,0	27,1	26	3,8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	4		
Nagykanizsa	925	147	201	-	1	6	16,6	-1,7	27,4	4	4,3	8	8	0	0	0	0	0	0	0	2		
Pécs	942	201	227	-47	2	6	16,8	-2,2	29,3	27	7,1	8	8	0	0	0	0	0	0	0	2		
Budapest KLFI	843	140	184	-89	2	4	16,9	-2,4	29,1	27	6,8	15	8	0	0	0	0	0	0	0	2		
Baja	960	109	204	-71	4	7	17,5	-2,2	30,6	27	8,4	8	8	1	0	0	0	0	0	0	1		
Szeged	982	82	195	-88	1	6	17,3	-2,5	30,4	27	7,7	8	8	1	0	0	0	0	0	0	1		
Szolnok	860	86	200	-80	4	5	17,2	-2,3	30,2	27	6,0	15	12	1	0	0	0	0	0	0	2		
Kékestető	851	1015	168	-85	1	8	11,0	-2,0	20,6	27	1,8	13	0	0	0	0	9	18	0	0	2		
Miskolc	772	118	153	-105	1	7	16,1	-2,5	26,7	27	6,0	15	5	0	0	0	0	0	0	0	2		
Nyíregyháza	892	105	186	-92	2	8	16,5	-2,5	28,3	27	6,8	15	8	0	0	0	0	0	0	0	3		
Debrecen	882	111	200	-78	0	9	16,6	-3,0	28,7	27	5,4	15	6	0	0	0	0	0	0	0	3		
Békéscsaba	992	88	180	-95	2	5	16,8	-2,5	30,4	27	5,9	9	9	1	0	0	0	0	0	0	3		

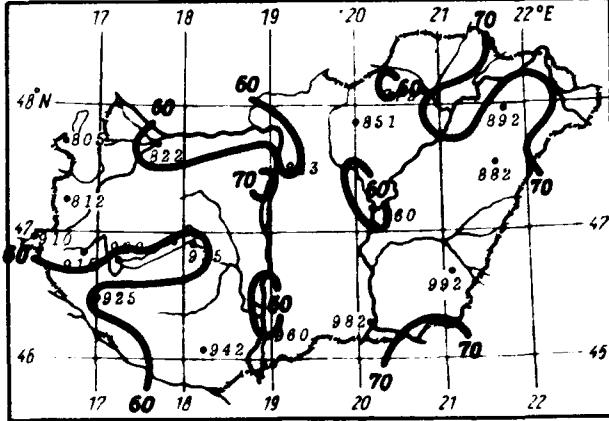
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATIONHAVI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLETEK ELTÉRESEI AZ ÁTLASTÓL
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES

Légnedvesség Humidity			Szél - Wind								Csapadék (mm) Precipitation (mm)						Napok száma Number of days						
Barométer Barometer (mb)	Havi közep - Mean monthly (%)	Minimálum (%)	Max. sebesség (m/s)		Irány - direction		Napok száma Number of days		Havi Összeg - Monthly amount		Előfordulás - Frequency of appearance		Napok száma Number of days		Napok száma Number of days		Napok száma Number of days		Napok száma Number of days		Köd Fog		
			Max. gust (m/s)	Irány - direction	Datum - date	2 m/s	10 m/s	15 m/s	20 m/s	Havi Összeg - Monthly amount	Napok száma Number of days	Datum - date	Havi Összeg - Monthly amount	Napok száma Number of days	Datum - date	Napok száma Number of days	Lélegzet - Wind force	Lélegzet - Wind force					
13.2	73	40	26.6	NW	11	0	23	13	6	74	-9	32.5	6	12	4	1	12	0	0	0	0	0	0
13.4	76	42	19.6	N	11	0	14	2	0	95	+16	25.9	6	14	5	3	12	1	0	0	0	0	0
13.6	73	37	20.6	NNW	7	0	17	10	1	54	-14	14.5	14	9	4	2	7	0	0	0	0	0	0
14.4	72	46	24.2	NW	7	0	21	12	5	67	+2	30.4	29	7	3	3	9	0	0	0	0	0	1
13.8	73	34	17.6	N	7	0	12	4	0	78	-1	40.5	29	13	3	1	5	0	0	0	0	0	0
13.4	74	41	18.6	N	2	0	15	9	0	68	-23	18.4	29	13	5	1	7	0	0	0	0	0	2
13.0	74	42	16.1	NNW	11	0	7	1	0	58	-52	15.4	29	13	3	1	12	0	0	0	0	0	3
14.3	76	41	20.5	N	17	0	14	4	1	102	+18	39.1	29	12	5	3	8	0	0	0	0	0	1
13.0	68	30	18.9	NNW	11	0	16	6	0	159	+91	66.8	29	11	5	4	9	0	0	0	0	0	2
12.9	68	33	21.9	NW	12	0	21	10	1	47	-27	16.8	29	8	3	1	7	0	0	0	0	0	2
13.9	70	32	18.0	NW	12	0	11	3	0	104	+35	40.8	29	12	5	2	10	0	0	0	0	0	0
15.4	76	34	19.7	N	30	0	18	5	0	168	+105	36.9	29	16	8	6	7	1	0	0	0	0	3
14.4	74	33	17.0	W	9	0	7	1	0	92	+24	18.8	10	12	7	4	7	0	0	0	0	0	1
10.5	80	36	23.2	NNW	11	0	25	12	6	106	-7	24.5	1	16	8	3	11	0	0	0	0	8	9
13.7	75	40	14.6	NNE	2	0	7	0	0	154	+69	26.2	9	16	10	8	11	2	0	0	0	0	2
13.9	75	35	16.0	NE	2	0	2	1	0	176	+95	24.9	24	19	12	7	12	0	0	0	0	0	2
14.0	75	35	18.8	W	6	0	17	5	0	176	+100	36.8	6	14	11	6	13	1	0	0	0	1	3
14.6	78	37	24.0	WSW	27	0	11	3	1	175	+101	34.1	29	16	10	6	11	2	0	0	0	0	1

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (C°) ÉS NAPJA
VALUE (C°) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



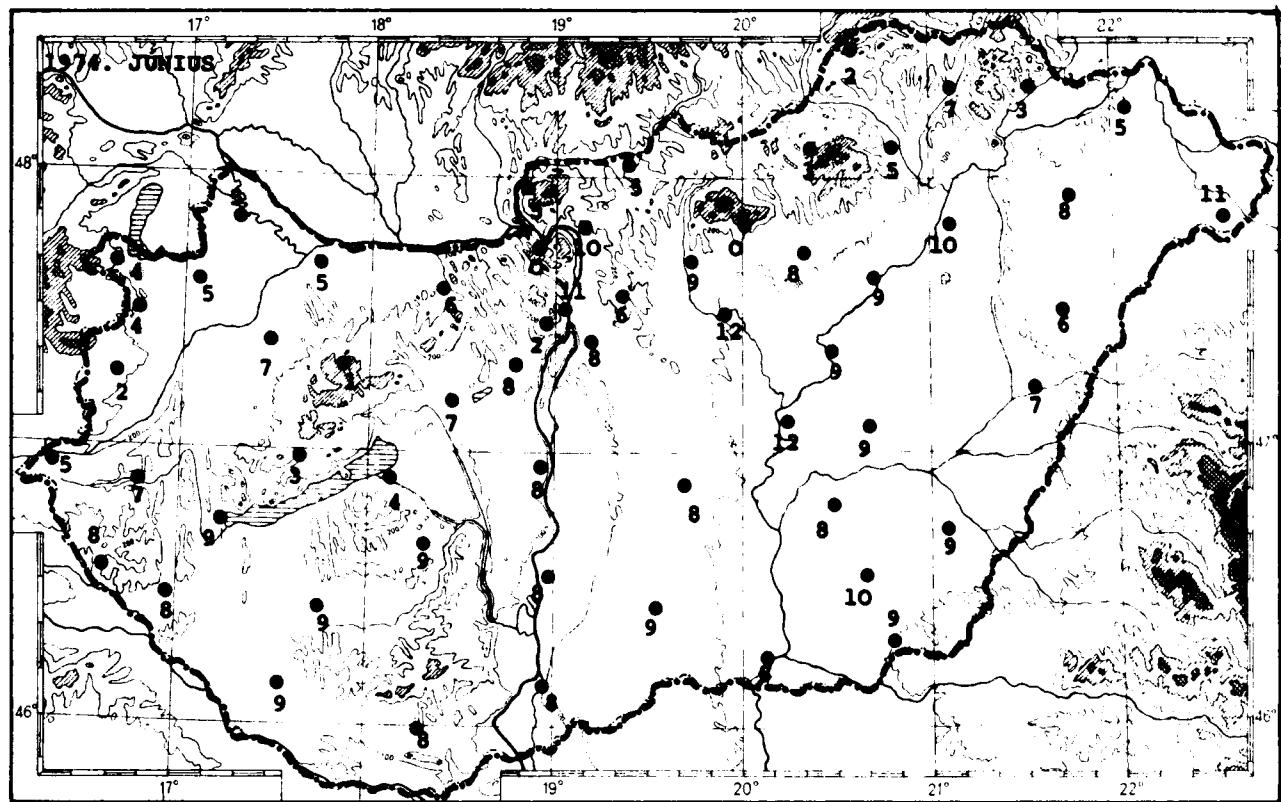
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



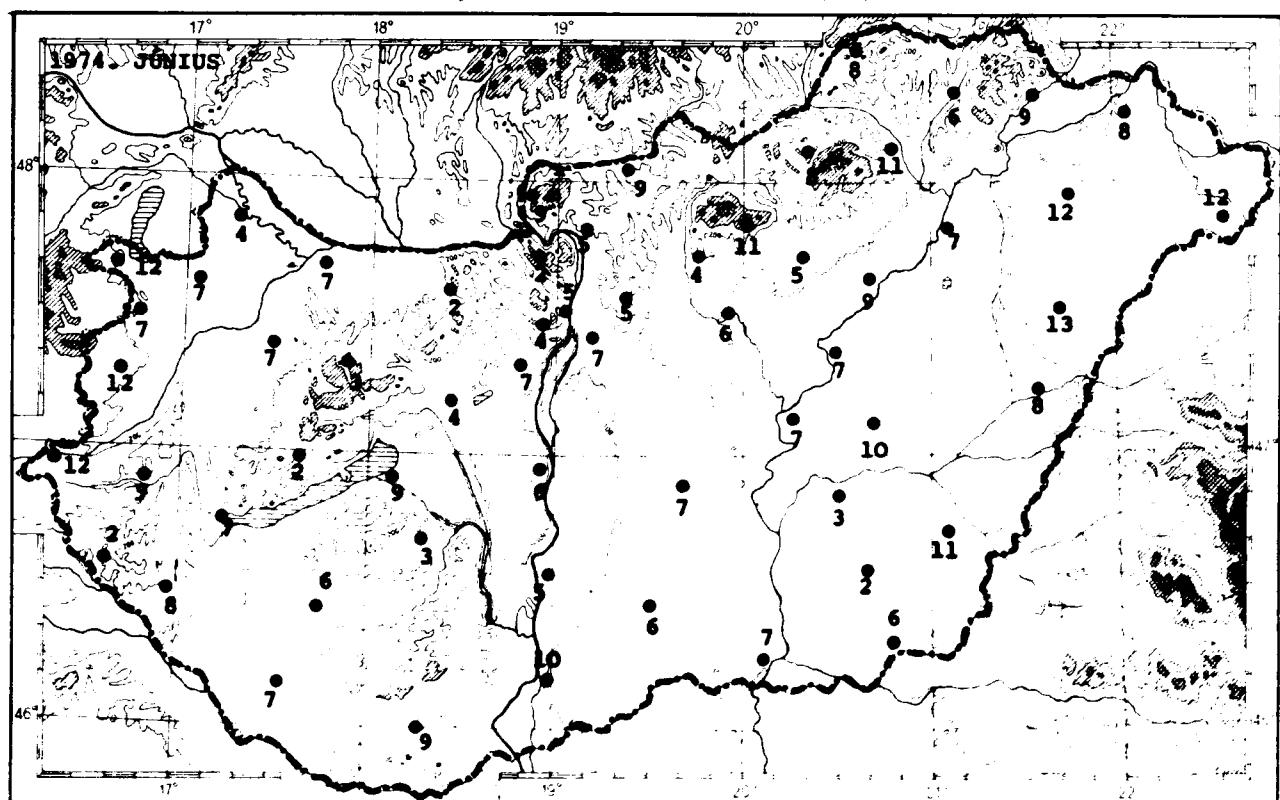
MÁSOD- ÉS HARMADRENDŰ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF SECONDARY AND TERTIARY STATIONS

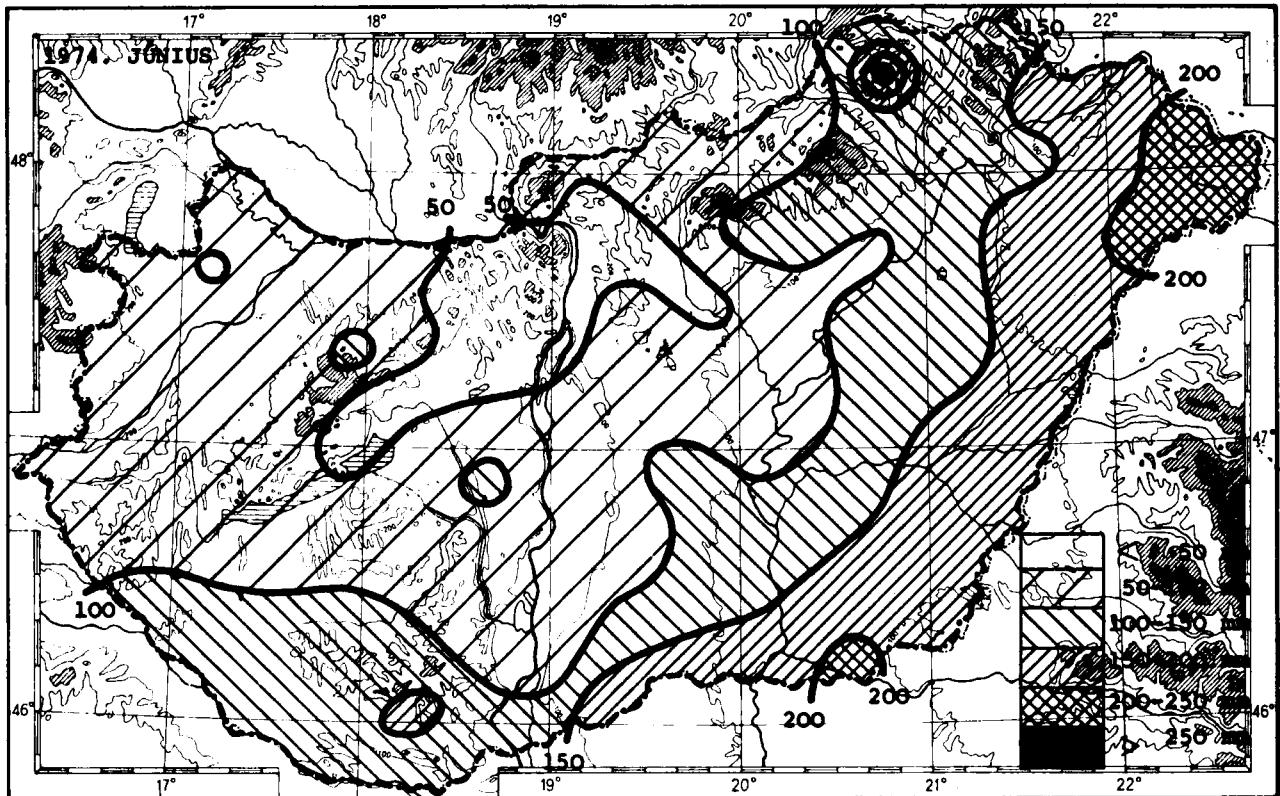
Állomások Stations	Napsütés havi összege /óra/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)			Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)	Állomások Stations	Napsütés havi összege /óra/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)			Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)
		havi közép monthly mean	absz. maximum abs. max.	absz. minimum abs. min.				havi közép monthly mean	absz. maximum abs. max.	absz. minimum abs. min.	
Kapuvár	201	16,2	27,5	4,0	49	Vámosmikola	183	15,9	28,4	5,4	71
Mosonmagyaróvár	194	16,3	27,8	4,5	61	Bácsalmás	-	17,8	31,0	7,4	155
Rajka	-	15,9	28,1	4,4	66	Izsák	-	18,2	31,2	7,2	60
Sopronhorpács	186	16,1	26,6	3,9	60	Kalocsa	-	17,1	29,6	7,1	90
Káld	-	16,0	27,3	4,3	62	Kecskemét	202	17,1	30,5	7,6	115
Körment	-	16,3	28,0	4,0	73	Kiskunfélegyháza	-	17,8	30,6	7,4	111
Lenti	-	16,2	27,4	4,7	88	Kiskunhalas	-	17,5	30,8	8,0	102
Letenye	-	17,2	27,3	5,5	101	Kunszentmiklós	-	17,6	30,0	7,5	89
Farkasgyepű	-	14,9	25,0	5,0	77	Tiszaújváros	-	17,9	31,2	7,0	110
Mencshely	187	15,4	25,4	6,4	64	Balassagyarmat	-	16,2	27,7	6,5	56
Pápa	198	16,0	28,5	3,8	81	Romhány	-	16,2	28,6	4,5	41
Sümeg	-	17,2	28,0	5,7	61	Salgótarján	-	15,9	28,0	5,5	67
Tihany	-	17,5	28,0	7,7	41	Eger	-	16,1	27,2	6,0	112
Veszprém	-	16,7	27,2	7,0	46	Galyatető	-	12,5	23,0	2,7	92
Zirc	-	14,4	26,2	5,4	103	Gyöngyös	-	16,5	28,0	5,5	75
Fonyód	-	17,4	27,5	6,3	66	Kompolt	170	16,3	28,0	5,6	118
Homokszentgyörgy	204	16,6	29,1	4,9	139	Lőrinci	-	16,9	30,1	4,6	48
Kaposvár	-	16,9	28,1	5,4	113	Poroszló	-	16,8	28,1	5,9	99
Marcali	-	17,6	28,1	7,0	82	Jászapáti	-	17,3	29,7	6,7	95
Somogyváros	-	17,0	28,2	4,9	149	Jászberény	-	17,6	29,6	7,6	49
Tab	-	16,8	28,6	5,4	63	Karcag	-	17,2	29,5	7,0	111
Bábolna	-	16,8	28,3	7,0	74	Tiszaroff	-	17,0	29,2	7,0	100
Esztergom	-	17,1	29,5	6,3	43	Túrkeve	185	17,5	30,0	6,4	116
Kisbér	-	17,2	27,0	6,8	82	Kistelek	-	17,9	31,5	7,0	120
Komárom	-	17,2	29,2	5,7	54	Makó	-	17,8	31,0	8,0	223
Tatabánya	-	16,5	28,0	6,0	41	Szentendre	-	17,4	31,0	6,5	132
Alcsútdoboz	-	16,9	29,8	6,0	27	Borsodnádasd	-	15,1	26,3	4,0	92
Dunaújváros	-	16,7	30,0	5,1	92	Fügöd	-	16,3	27,2	6,8	117
Martonvásár	198	16,6	28,8	6,0	38	Hidasnémeti	-	16,0	26,3	5,3	123
Mór	-	16,6	28,0	6,1	74	Jósvafő	143	14,6	25,4	4,7	131
Nagyhörcsöpuszta	-	16,6	29,3	5,8	103	Lillafüred	-	14,8	25,3	5,7	112
Szabadbattyán	-	16,5	28,7	6,1	43	Putnok	-	16,4	28,0	5,9	66
Iregszemcse	211	16,8	29,3	6,0	82	Sárospatak	164	16,3	26,2	5,2	164
Lengyel	-	16,4	28,0	6,0	105	Széndrőlád	-	16,1	27,0	5,5	270
Nagykónyi	-	17,2	28,7	5,3	81	Tokaj	-	16,8	27,0	7,2	143
Szekszárd	-	17,2	30,0	7,6	73	Kisvárda	147	16,3	27,2	6,6	171
Misinatető	-	-	-	-	-	Mátészalka	-	16,5	28,5	7,6	225
Mohács	-	17,7	31,0	8,0	-	Nyírlugos	-	17,2	29,6	6,7	204
Siklós	-	17,6	29,9	7,1	-	Pátyod	-	16,7	27,8	5,3	241
Szigetvár	-	17,3	30,0	6,0	-	Tiszaújváros	-	16,3	26,2	7,0	201
Budapest KMI	193	18,5	29,3	8,9	38	Vásárosnamény	-	16,9	27,5	6,0	208
Budapest Szab. hegy	194	14,6	26,0	6,2	29	Záhony	-	16,5	27,0	7,5	174
Cegléd	-	17,4	31,3	7,0	-	Berettyóújfalu	-	16,8	30,1	7,2	156
Dobogókő	-	13,0	23,2	4,0	-	Hajdúdorog	-	17,2	29,2	7,1	174
Gödöllő	200	16,3	28,2	6,6	-	Hortobágy	-	17,9	29,5	7,9	108
Királyrét	-	15,1	27,4	3,8	-	Körösszakál	-	17,3	29,7	8,4	166
Monor	-	17,3	29,7	6,2	-	Polgár	-	17,0	28,4	8,0	125
Nagykáta	-	17,5	30,6	7,0	-	Mezőhegyes	188	17,2	30,4	6,0	165
Órkény	-	17,6	31,5	6,9	-	Orosháza	206	17,4	31,0	6,9	166
Szentendre	-	17,9	29,4	8,0	-	Szarvas	200	16,9	30,2	5,2	121
Vác	-	16,6	29,0	6,3	-	Szeghalom	-	17,4	31,0	6,4	155

NYÁRI NAPOK SZÁMA (MAX. ≥ 25 °C)
NUMBER OF DAYS WITH TEMPERATURE MAXIMUM ≥ 25 °C

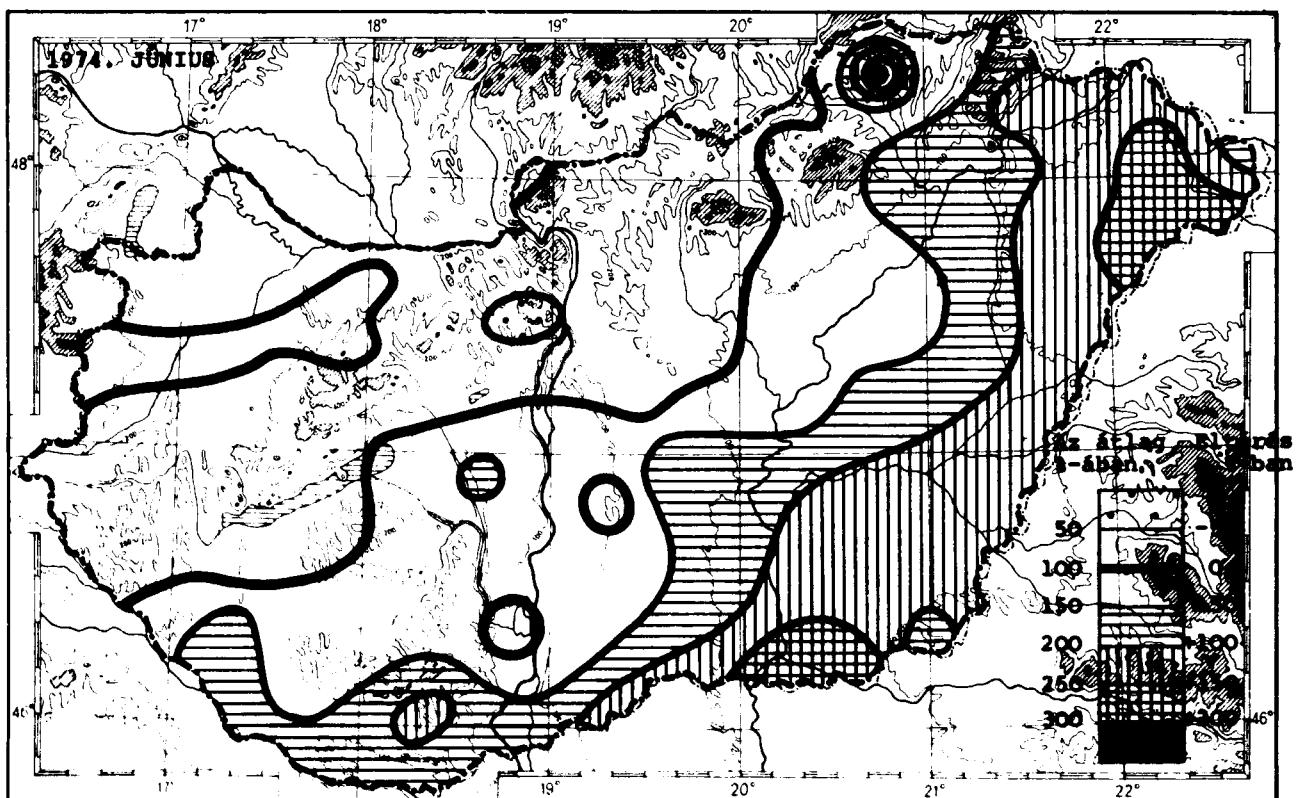


ZIVATAROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM





A Csapadék Az Átlaghoz Viszonyítva
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Kiadásért felelős: Dr. Czelnai Rudolf Elnök
Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 74.0542.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS

• MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

N.O.A.A.

U. S. Dept. of WEATHER REPORT

1974. július

• BUDAPEST •

CIV. évf. 7. szám

Az ország területén július hónap folyamán az évszakhoz képest továbbra is változékony és hűvös időjárás uralkodott. A teljes besugárzás havi összege Budapesten 14231 gcal/cm^2 , a sokévi átlagnál 531 gcal/cm^2 -rel több volt. A napfénytartam havi összegében általában 16 - 71 órás hiány mutatkozott. A legtöbb napsútést /295 óra/ Pécsen, a legkevesebbet /195 óra/ Jósvafőn mérték.

A havi középhőmérséklet Kékestetőn 13.5° , a síkvidéki állomásokon pedig 17.3 és 21.2° között volt, így az ország területén $0.5 - 2.7^\circ$ -os negatív anomaliák alakultak ki. A havi abszolút maximumot / 35.7° / 17-én Izsákon, a havi abszolút minimumot / 5.4° / 5-én Királyréten észlelték. Budapesten a hőmérséklet napi középértéke 20 esetben a sokévi átlag alatt maradt.

A havi csapadék területi eloszlása nagyon szeszélyes volt. Budapest /KLFI/, Szentendre és Vác környékén a havi csapadék mennyisége 25 mm alatt maradt; ezeken a területeken, valamint Farkasgyepű, Kisbér és Veszprém, ill. Borsodnádasd és Lillafüred térségében a csapadék az átlag 50 %-át sem érte el. Ezzel szemben az ország északnyugati és északkeleti részein 100 mm feletti csapadék hullott. Pátyod környékén a havi csapadék majdnem elérte az átlag háromszorosát. A havi csapadékmaximumot / 188.5 mm / Csengeren, a legkisebb havi csapadékmenyiséget / 14.9 mm / Berkenyén mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /18-án 75.7 mm/ Fehérgyarmatról jelentették.

A legerősebb szélükést, 31.6 m/sec -öt, 7-én Békéscsabán regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 4.0 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 1.4 m/sec -mal több.

During the month changeable and cool weather continued to dominate the territory of the country. The monthly amount of global radiation was 14231 gcal/cm^2 in Budapest corresponding 531 gcal/cm^2 above average. In the monthly sunshine amount there was a deficit of 16 - 71 hour, in general. The highest sunshine amount /295 hours/ was observed in Pécs and the lowest /195 hours/ in Jósvafő.

Monthly mean temperature was 13.5° at Kékestető and about $17.3 - 21.2^\circ$ at the flatland stations so that negative anomalies of $0.5 - 2.7^\circ$ occurred in the country. The monthly absolute maximum / 35.7° / was observed on the 17th in Izsák and the monthly absolute minimum / 5.4° / on the 5th in Királyrét. In Budapest the daily mean temperature remained below average in as much as 20 cases.

Monthly precipitation was characterized by a very capricious territorial distribution. In the vicinity of Budapest /Central Institute of Atmospheric Physics/, Szentendre and Vác the monthly amount of precipitation was below 25 mm; in these regions as well as in the neighbourhood of Farkasgyepű, Kisbér, Veszprém, and Borsodnádasd, Lillafüred, respectively, the precipitation did not reach 50 per cent of the average. At the same time in the north-western and north-eastern parts of the country the precipitation exceeded 100 mm. Almost 3 times the average rainfall occurred in the vicinity of Pátyod. The monthly maximum of precipitation / 188.5 mm / was observed in Csenger and the monthly minimum / 14.9 mm / in Berkenye. The maximum precipitation during 24 hours / 75.7 mm on the 18th/ was reported from Fehérgyarmat.

The strongest gust, 31.6 m/s was recorded in Békéscsaba on the 7th. In Budapest the mean wind velocity was 4.0 m/s corresponding 1.4 m/s above average.

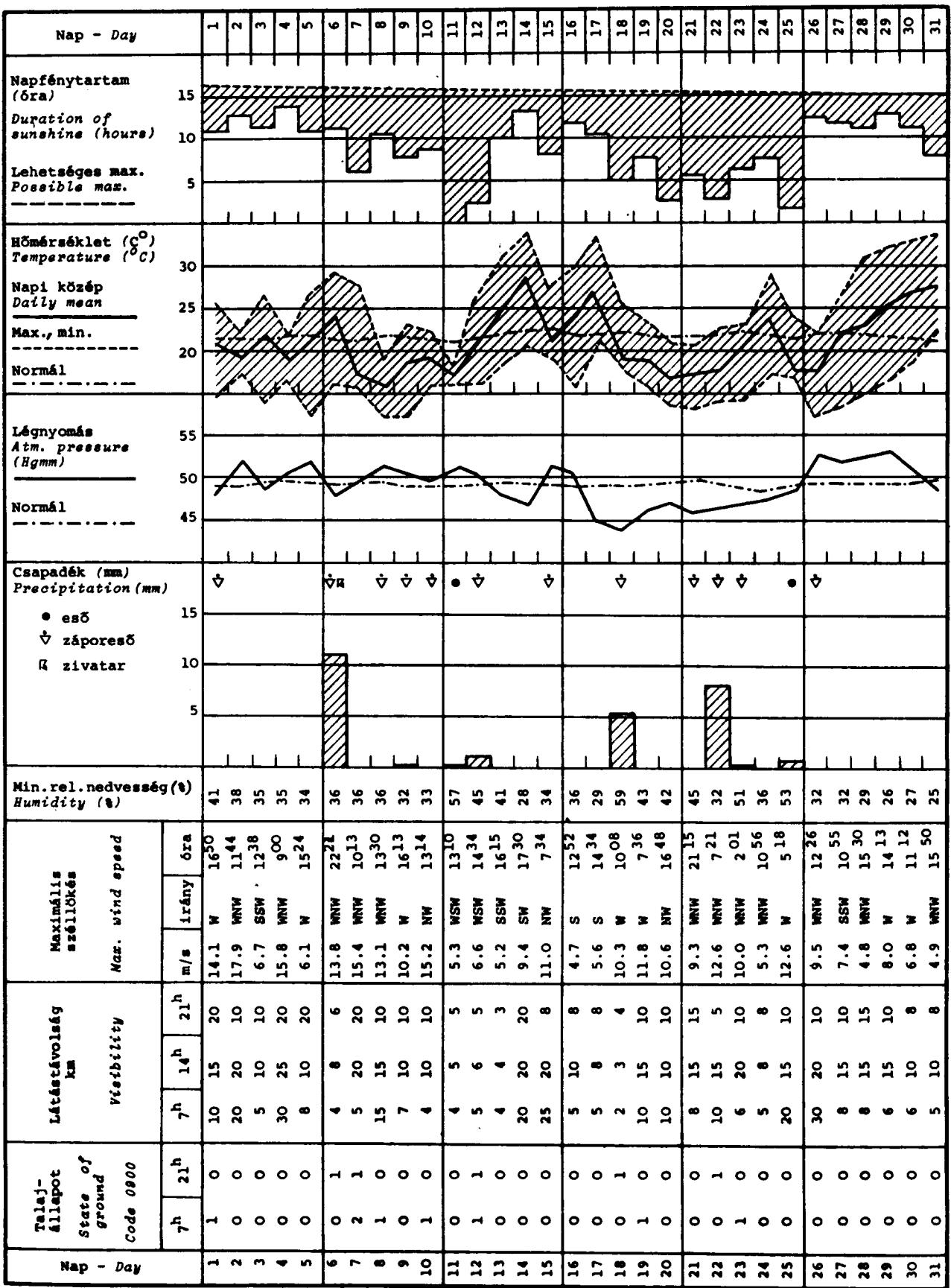
KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készítő: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
 • Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
 Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
 • Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
 Főosztálynak vezetője •

NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLET (°C), NAPI CSAPADÉK (mm)
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE (°C), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day	óra - hours	°C - °C	mm	óra - hours	°C - °C	mm	óra - hours	°C - °C	mm	óra - hours	°C - °C	mm	óra - hours	°C - °C	mm	óra - hours	°C - °C	mm
	SOPRON			SZOMBATHELY				GYŐR			PÁPA			KESZTHELY		SIÓFOK		PÉCS
1	3	18.4	1°	3	18.0	2°	4	18.8	1°	3	18.9	3°	6	19.3	14	5	20.1	4
2	9	19.0	.	6	18.4	.	5	18.0	.	9	19.4	.	11	19.5	.	9	19.8	.
3	10	19.0	1°	11	17.4	8	12	18.5	1°	12	17.6	.	10	18.2	2	12	20.4	4
4	12	17.9	.	12	17.1	.	13	17.3	.	14	18.8	.	9	18.6	.	12	19.3	.
5	14	20.1	.	14	18.8	.	13	19.5	.	14	18.3	.	11	19.6	.	13	19.1	.
6	6	20.6	4	7	19.6	9	9	22.2	8	9	19.4	24	12	21.0	5	13	21.1	16
7	4	15.0	°	5	15.0	.	5	15.5	°	6	15.7	°	5	16.2	.	5	17.5	8
8	11	15.9	.	6	14.8	°	7	14.9	.	5	14.6	°	8	16.2	.	10	16.8	10
9	4	16.3	6	3	15.5	3	6	16.2	1°	3	15.4	4	5	17.7	°	6	17.9	6
10	4	17.6	.	6	16.6	.	7	17.8	.	4	16.7	•	12	18.8	•	10	18.5	.
11	0	16.9	13	1	16.0	10	0	16.0	6	0	15.8	.	0	18.2	•	0	17.9	18
12	1	18.7	5	2	18.6	6	1	19.2	15	2	19.2	.	7	21.3	.	5	19.7	.
13	10	23.4	.	12	22.9	.	10	23.5	.	13	23.1	.	11	23.9	.	12	23.5	.
14	12	25.0	•	14	24.3	.	13	26.0	.	14	24.9	.	15	25.1	.	15	25.2	.
15	3	17.5	.	1	17.6	°	3	18.5	.	1	18.7	.	7	19.6	.	11	20.6	.
16	12	20.5	.	12	19.8	.	10	21.4	.	10	20.2	.	12	20.8	.	13	21.4	.
17	10	21.5	6	11	22.1	4	12	23.3	27	12	24.4	.	11	24.2	.	12	26.3	8
18	1	15.7	2	2	16.5	4	0	16.5	2	2	16.9	4	4	17.8	6	3	19.1	11
19	6	15.2	•	8	15.6	.	7	16.5	.	7	16.0	.	6	17.3	.	8	18.1	1
20	10	15.0	3	11	15.0	5	8	15.1	2	7	14.8	7	8	16.5	4	5	17.0	0
21	0	15.1	•	1	15.1	•	4	15.3	1°	3	14.4	5	2	15.2	1	2	16.2	3
22	7	17.0	•	6	17.3	•	2	16.5	1°	3	16.5	.	3	17.2	•	2	17.2	10
23	3	19.8	•	1	18.5	.	4	17.6	2	3	17.8	1	1	18.6	.	1	18.2	10
24	6	22.4	1	9	21.9	10	7	21.4	•	10	20.6	2	10	21.0	3	12	22.1	•
25	5	16.7	3	4	16.3	5	4	17.1	2	3	17.9	4	0	16.5	3	0	17.8	5
26	11	16.6	.	8	15.3	.	11	15.9	.	8	16.0	.	8	16.4	°	13	17.7	.
27	13	20.1	.	14	18.7	.	14	20.0	.	13	19.0	.	14	19.3	.	14	19.4	.
28	7	21.9	4	9	20.2	.	4	21.4	.	7	20.4	.	13	21.0	.	14	20.1	14
29	11	24.0	.	11	22.8	.	12	22.7	.	12	22.7	.	14	22.4	.	14	22.1	.
30	11	24.2	1°	9	22.5	4	12	24.5	.	8	23.4	.	12	23.4	.	12	23.0	.
31	8	24.1	1	9	22.9	.	9	24.3	.	7	24.4	°	11	24.5	.	9	24.3	.
	BP-KLPI			KÉKESTETŐ			KECSEKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA		MISKOLC		DEBRECEN	
1	10	19.6	°	7	13.1	°	10	19.2	.	10	18.7	1°	12	18.4	.	9	18.0	.
2	12	19.2	.	6	10.8	.	9	19.6	.	8	19.1	°	7	18.9	.	8	18.2	.
3	10	18.9	°	11	13.2	7	13	18.6	.	13	18.1	.	13	17.5	.	9	18.0	°
4	15	18.6	.	13	9.9	.	14	19.3	.	12	19.5	.	12	18.1	.	16	18.2	4
5	11	18.4	.	11	12.4	.	11	18.1	.	9	18.0	.	13	17.2	.	10	16.8	.
6	12	21.9	9	12	15.8	7	14	21.8	4	14	21.6	13	14	21.2	22	12	20.5	7
7	7	16.7	°	6	9.7	8	5	16.5	•	4	16.4	•	0	16.2	4	4	17.0	°
8	8	15.5	.	8	8.5	•	12	15.2	.	11	15.3	.	6	14.5	2	4	13.9	1°
9	9	17.0	°	9	11.0	3	9	16.4	4	10	16.6	6	10	16.0	3	10	16.7	8
10	8	18.4	•	6	11.1	.	9	18.2	•	5	17.9	.	6	17.7	•	0	17.8	1
11	0	16.0	°	1	9.8	1	0	16.5	•	1	17.0	3	5	16.5	1°	4	15.5	°
12	2	19.9	°	1	13.0	7	2	20.5	•	4	20.8	3	1	19.5	4	3	18.2	1°
13	11	24.0	.	10	17.1	.	11	23.8	.	12	24.2	.	11	23.8	8	8	20.9	10
14	14	26.4	.	13	20.4	.	14	27.0	.	13	25.4	.	14	26.1	.	11	24.6	°
15	10	21.6	°	11	17.9	.	14	23.1	.	13	23.5	.	13	23.7	.	7	21.1	2
16	12	22.0	.	13	16.6	.	14	22.2	.	13	22.5	.	14	21.7	.	13	20.8	.
17	10	25.8	.	8	19.6	°	11	25.8	.	10	25.6	°	10	24.9	°	6	21.8	23
18	4	20.3	4	8	16.5	1	9	20.8	5	8	21.8	2	9	23.2	6	9	22.1	1°
19	8	18.1	1	0	10.2	5	3	18.1	24	0	16.8	5	4	16.8	1	0	15.8	4
20	0	16.2	.	0	8.2	6	0	14.2	1	0	15.2	.	0	14.7	•	0	14.7	1
21	6	16.6	°	2	9.2	°	3	15.6	9	2	15.4	°	1	15.8	2	2	15.6	3
22	3	16.2	7	0	8.8	10	0	15.6	6	0	15.5	6	0	14.0	34	0	14.9	8
23	4	18.9	•	4	12.5	°	1	17.7	2	4	17.6	1	10	18.1	1	4	19.6	6
24	9	22.3	.	10	15.9	.	10	21.0	.	9	20.3	8	8	20.0	.	8	21.0	9
25	1	18.0	°	2	11.5	°	2	17.7	•	6	18.7	•	7	19.2	.	1	18.4	4
26	12	16.6	.	13	19.7	.	12	17.8	.	12	17.7	.	12	17.3	.	14	16.9	.
27	12	19.2	.	11	12.8	.	14	18.1	.	12	17.7	.	12	17.4	.	9	16.6	.
28	12	22.0	.	10	16.4	.	14	21.0	.	13	21.0	.	13	20.5	.	11	20.0	.
29	13	24.0	.	14	18.6	.	12	23.5	.	13	22.6	.	13	22.5	.	13	21.8	.
30	12	24.7	.	11	19.7	.	12	24.4	.	12	23.1	.	13	23.7	.	13	22.6	.
31	9	26.6	.	9	19.9	.	10	25.1	.	12	23.9	.	11	24.3	.	10	23.1	.

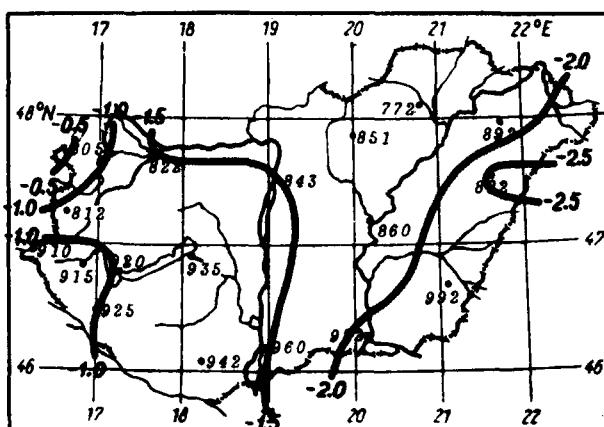
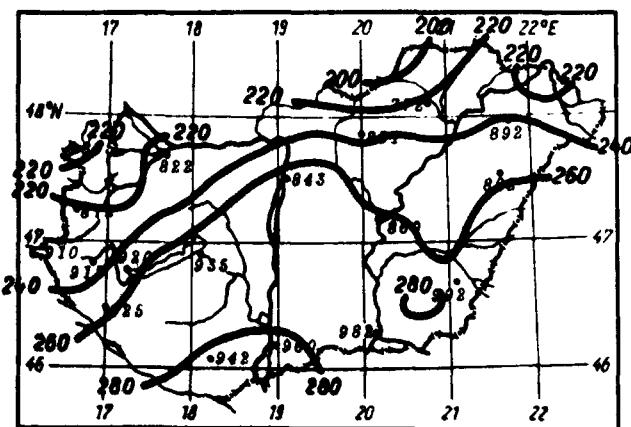
BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELESEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



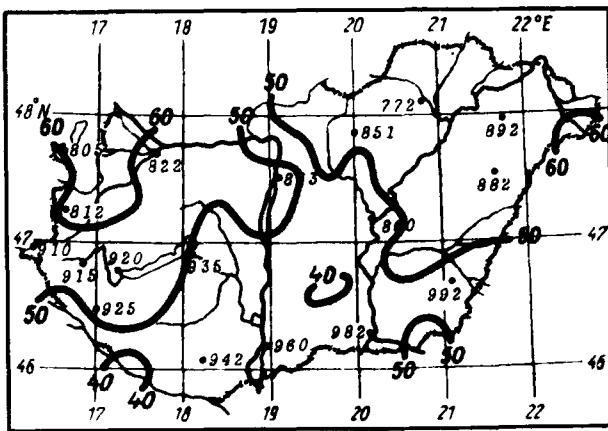
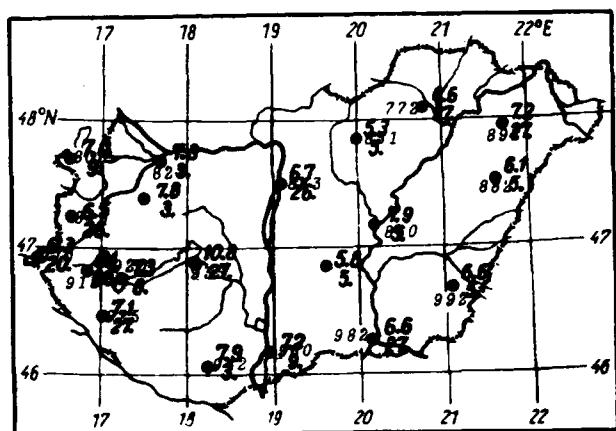
Állomások Stations	Station number	T.ez. feletti magasság - Elevation	Napsütés Sunshine		Hőmérséklet ($^{\circ}\text{C}$) - Temperature ($^{\circ}\text{C}$)											
			Havi Összeség (óra) Monthly amounts (hours)	eltérések - anomalies	Derült napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	Havi közép - monthly mean	eltérések - anomalies	abszolút maximum - abs. max.	dátum - date	abszolút minimum - abs. min.	dátum - date	nyári nap (max. $\geq 25^{\circ}$)	téli nap (max. $\geq 35^{\circ}$)	téli nap (min. $\leq 20^{\circ}$)	
Sopron	805	233	222	-29	3	4	19.1	-0.5	32.3	14.	9.4	26.	14	2	0	0
Szombathely	812	224	228	-27	3	7	18.4	-1.2	31.6	14.	8.2	26.	14	5	0	0
Győr	822	115	225	-64	3	6	19.1	-1.5	32.3	14.	9.4	3.	16	4	0	0
Síkfok	935	108	273	-34	7	3	19.9	-1.4	32.7	14.	12.0	28.	17	3	0	0
Keszthely	920	117	257	-38	6	4	19.5	-1.1	32.3	14.	10.2	3.	17	6	0	0
Zalaegerszeg	915	188	-	-	5	6	18.9	-0.7	31.6	31.	9.1	26.	16	4	0	0
Szentgotthárd	910	221	229	-42	6	3	18.5	-0.9	30.6	17.	7.6	20.	16	5	0	0
Nagykanizsa	925	147	259	-	5	4	19.2	-1.0	31.5	17.	7.8	27.	17	5	0	0
Pécs	942	201	295	-16	10	5	19.9	-1.2	33.1	14.	10.2	8.	18	7	0	0
Budapest KFII	843	140	264	-44	3	2	20.0	-1.5	33.4	14.	9.1	9.	17	8	0	0
Baja	960	109	287	-20	11	2	20.3	-1.5	34.0	17.	10.3	9.	19	8	0	0
Szeged	982	82	265	-57	11	3	19.6	-2.2	32.8	14.	8.2	9.	15	7	0	0
Szolnok	860	86	267	-47	10	3	20.0	-1.6	35.0	14.	8.6	5.	18	8	1	0
Kékestető	851	1015	239	-48	3	5	13.5	-1.9	25.2	14.	6.3	8.	1	0	0	0
Miskolc	772	118	226	-69	3	5	18.7	-1.9	33.2	14.	7.6	27.	13	5	0	0
Nyíregyháza	892	105	243	-71	6	5	19.2	-1.6	32.5	14.	8.8	27.	13	6	0	1
Debrecen	882	111	259	-50	6	3	19.0	-2.7	31.7	14.	7.8	27.	11	5	0	0
Békéscsaba	992	88	270	-41	9	4	19.3	-2.1	33.9	14.	8.3	5.	14	7	0	0

A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)

HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRÉSEI AZ ÁTLAGTÓL ($^{\circ}\text{C}$)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES ($^{\circ}\text{C}$)



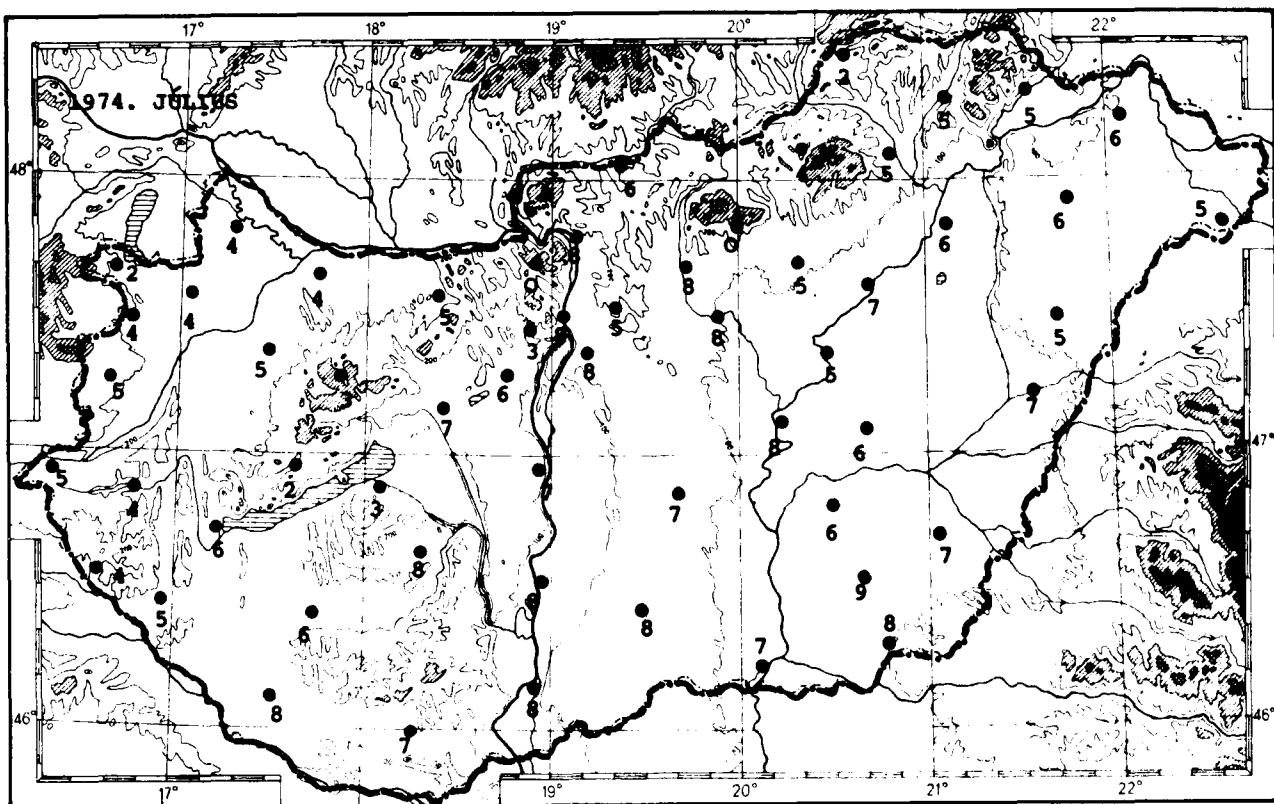
Légnedvesség Humidity			Szél - Wind								Csapadék (mm) Precipitation (mm)						Napok száma Number of days						
párnyomás (mb) sea-level pressure (mb)	havi közép - mean (%) minimum (%)	max. szélsebesség (m/s) mean. gust (m/s)	napok száma number of days				havi csapadék - monthly amount	előtérbenek - monthly anomalies	napi csapadék - daily max.	datum - date	napok száma number of days				szívárvány - storm	jégesés - hail	havírozás - snow	hófakaró - snow cover	szumula - rime	latás - visibility	lecsökkenés - fog		
			2 m/s	5 m/s	10 m/s	15 m/s	20 m/s				Max.	M.	M.	Max.	Min.								
15.2	69	37	21.8	NW	4.	0	25	16	5	44	-41	12.7	11.	14	10	1	7	0	0	0	0	0	0
14.6	70	32	18.3	NNW	21.	0	20	9	0	58	-33	9.9	24.	14	11	0	6	0	0	0	0	0	0
15.3	70	38	21.0	WNW	17.	0	22	10	1	69	+2	27.0	17.	14	11	2	5	0	0	0	0	0	0
16.2	69	36	22.8	NW	10.	0	21	12	6	71	+15	26.4	6.	11	7	3	6	0	0	0	0	0	0
15.4	68	30	17.0	N	7.	0	11	2	0	39	-37	14.1	1.	10	7	1	4	0	0	0	0	0	0
15.1	70	35	20.0	NNW	3.	0	18	8	1	51	-38	13.3	1.	9	9	1	5	0	0	0	0	0	1
15.0	71	31	15.1	SSW	14.	0	8	1	0	66	-41	19.1	3.	15	9	2	8	0	0	0	0	0	0
16.1	73	39	25.2	N	3.	0	20	7	1	52	-33	13.8	3.	12	8	2	6	0	0	0	0	0	1
14.0	62	29	18.8	N	7.	0	13	3	0	45	-18	15.7	6.	11	8	1	4	0	0	0	0	0	0
14.1	62	27	27.6	NW	2.	0	24	9	5	22	-31	9.2	6.	9	3	0	5	0	0	0	0	0	0
15.4	66	29	17.1	NW	10.	0	9	2	0	62	+10	15.8	18.	13	9	2	5	1	0	0	0	0	0
16.5	73	27	19.6	NW	10.	0	17	6	0	41	-10	12.6	6.	12	9	1	5	0	0	0	0	0	0
16.0	69	32	12.2	WWN	7.	0	7	0	0	51	-1	13.4	22.	11	10	1	7	1	0	0	0	0	0
12.1	78	37	23.8	N	22.	0	31	18	5	49	-35	10.1	22.	14	8	1	6	0	0	0	0	3	7
14.9	69	35	12.2	NW	2.	0	5	0	0	51	-15	23.0	17.	15	6	1	6	0	0	0	0	0	0
15.3	70	29	17.0	WWN	2.	0	8	2	0	57	-6	20.7	22.	12	11	1	6	0	0	0	0	0	0
15.6	72	35	20.9	WWN	2.	0	13	4	1	53	-4	24.4	22.	14	11	1	7	1	0	0	0	0	0
15.7	72	33	31.6	NW	7.	0	14	3	1	75	+18	34.2	22.	13	9	2	5	1	0	0	0	0	0

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM ($^{\circ}\text{C}$) ÉS NAPJA
VALUE ($^{\circ}\text{C}$) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUMHAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)

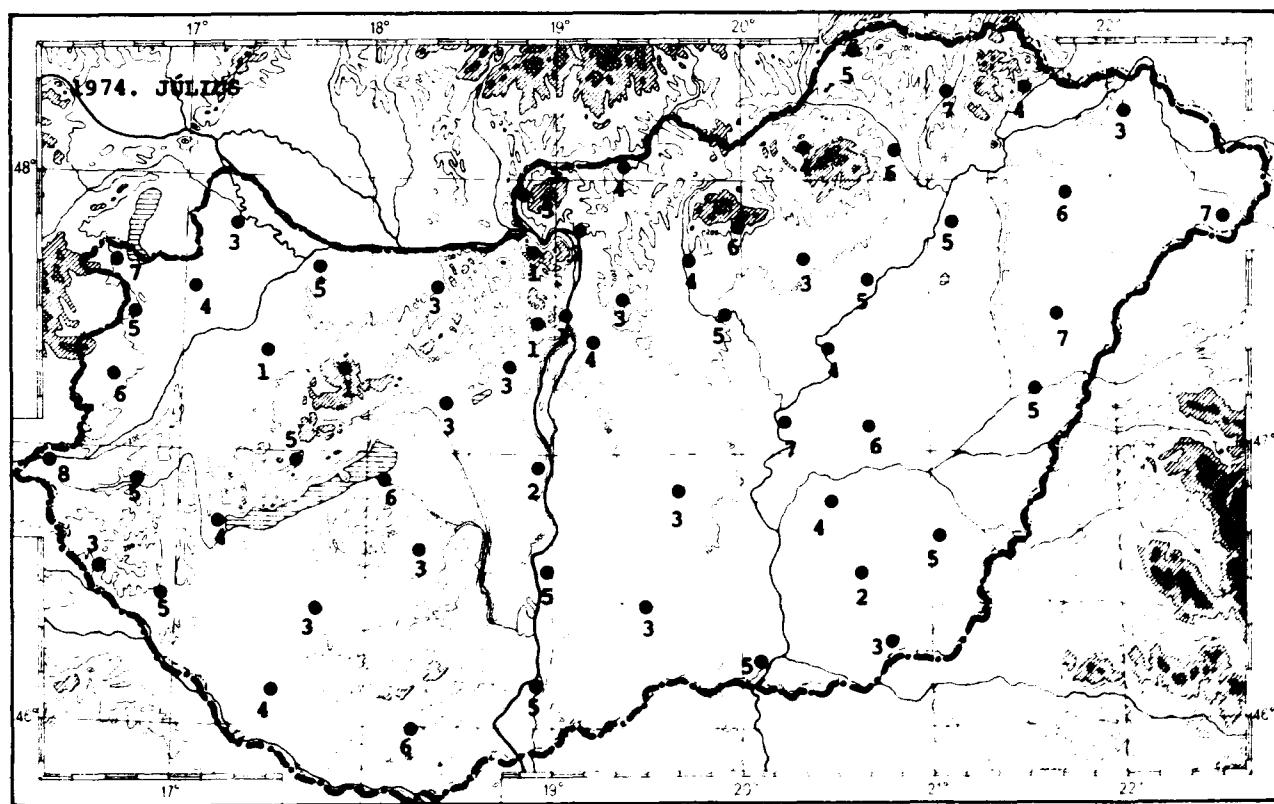
MÁSOD- ÉS HARMADRENDŰ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF SECONDARY AND TERTIARY STATIONS

Állomások Stations	Napsütés havi összege /óra/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)			Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)	Állomások Stations	Napsütés havi összege /óra/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)			Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)
		havi közép monthly mean	absz. maximum abs. max.	absz. minimum abs. min.				havi közép monthly mean	absz. maximum abs. max.	absz. minimum abs. min.	
Kapuvár	214	18.6	31.9	8.7	82	Vámosmikola	230	18.7	33.4	56.9	56
Mosonmagyaróvár	218	18.6	32.8	8.2	105	Bácsalmás	-	20.4	34.1	9.6	54
Rajka	-	18.2	31.4	7.9	69	Izsák	-	20.8	35.7	10.2	59
Sopronhorpács	215	18.6	31.8	8.2	67	Kalocsa	-	19.6	34.0	9.4	47
Káld	-	19.0	32.4	9.1	71	Kecskemét	274	19.7	34.0	10.6	54
Körment	-	18.9	32.8	8.8	58	Kiskunfélegyháza	-	20.3	34.2	10.1	69
Lenti	-	18.8	31.6	7.2	46	Kiskunhalas	-	19.7	34.0	10.0	52
Letenye	-	19.6	32.3	8.0	48	Kunszentmiklós	-	20.5	35.1	10.0	44
Farkasgyepű	-	-	-	-	41	Tiszaújváros	-	20.5	34.2	9.5	59
Mencshely	267	18.2	30.4	8.8	42	Balassagyarmat	-	18.9	33.2	7.7	27
Pápa	222	18.7	32.2	8.4	57	Romhány	-	18.8	33.0	7.5	28
Sümeg	-	20.0	33.0	9.0	58	Salgótarján	-	18.5	32.8	7.9	41
Tihany	-	20.2	32.6	11.4	77	Eger	-	18.7	33.0	7.8	35
Veszprém	-	19.8	33.4	10.0	28	Galyatető	-	14.9	27.0	6.0	79
Zirc	-	17.3	30.0	8.1	36	Gyöngyös	-	19.3	33.0	7.0	44
Fonyód	-	-	-	-	-	Kompolt	242	19.2	33.6	8.1	40
Homokszentgyörgy	272	19.5	34.6	9.3	57	Lőrinci	-	19.7	34.0	7.0	42
Kaposvár	-	19.7	32.5	9.5	53	Poroszló	-	19.4	33.9	8.7	54
Marcali	-	20.4	32.7	11.0	61	Jászapáti	-	19.9	34.6	8.8	43
Somogyszob	-	19.6	32.6	8.5	44	Jászberény	-	20.3	34.4	9.7	36
Tab	-	19.3	32.9	8.6	47	Karcag	-	19.7	33.0	9.0	67
Bábolna	-	19.6	32.6	8.8	36	Tiszaroff	-	20.0	34.2	9.0	46
Esztergom	-	19.7	34.4	7.5	42	Türkeve	253	19.8	33.9	8.5	72
Kisbér	-	20.2	33.0	10.5	34	Kistelek	-	20.5	34.0	9.0	66
Komárom	-	19.9	33.3	8.7	31	Makó	-	20.5	34.6	9.0	36
Tatabánya	-	19.1	32.4	7.9	44	Szentendre	-	20.0	33.8	8.6	41
Alcsútdoboz	-	19.6	34.0	7.6	33	Borsodnádasd	-	17.4	32.7	5.5	26
Dunaújváros	-	19.6	32.7	8.0	36	Fügöd	-	18.4	32.0	7.0	57
Martonvásár	273	19.5	32.8	7.8	36	Hidasnémeti	-	18.5	32.2	8.3	95
Mór	-	19.2	32.7	7.6	52	Jóvafő	195	17.3	30.9	7.3	46
Nagyhörcsökpuszta	-	19.4	33.0	8.4	49	Lillafüred	-	17.7	31.6	7.7	31
Szabadbattyán	-	19.4	33.2	7.8	40	Putnok	-	18.2	32.5	7.3	35
Iregszemcse	263	19.2	33.2	9.5	63	Sárospatak	239	18.9	32.2	8.4	79
Lengyel	-	19.4	32.0	10.0	71	Széndrőlád	-	18.3	33.1	7.5	54
Nagykónyi	-	19.8	33.1	10.8	51	Tokaj	-	19.6	32.0	9.9	95
Szekszárd	-	19.9	34.0	9.0	56	Kisvárda	208	18.8	32.1	8.4	58
Misinatető	-	-	-	-	Mátészalka	-	19.0	32.5	11.0	94	
Mohács	-	20.2	34.5	9.5	Nyírlugos	-	20.1	33.8	10.6	89	
Siklós	-	20.1	34.2	9.9	Pátyod	-	18.8	32.2	9.2	172	
Szigetvár	-	19.4	34.2	7.9	Tiszaújváros	-	19.2	32.3	8.1	70	
Budapest KMI	266	21.2	34.0	12.3	26	Vásárosnamény	-	19.4	33.2	9.3	75
Budapest Szab.hegy	261	17.5	30.5	9.0	Záhony	-	18.9	32.5	9.0	102	
Cegléd	-	20.3	34.5	9.4	Berettyóújfalu	-	19.4	34.5	8.9	74	
Dobogókő	-	15.7	27.6	6.5	Hajdúdorog	-	-	-	-	55	
Gödöllő	275	19.2	32.4	9.5	Hortobágy	-	20.0	34.6	9.4	81	
Királyrét	-	17.7	32.0	5.4	Körösszakál	-	19.9	33.2	8.5	72	
Monor	-	19.9	34.2	8.6	Polgár	-	19.2	33.2	10.2	62	
Nagykáta	-	20.2	34.4	9.6	Mezőhegyes	273	19.6	33.8	7.4	41	
Órkény	-	20.2	34.6	9.5	Oroszlána	286	20.1	33.8	8.8	52	
Szentendre	-	20.7	34.9	10.4	Szarvas	272	19.5	32.8	8.5	48	
Vác	-	19.3	34.0	6.6	Szeghalom	-	19.6	34.0	8.0	81	

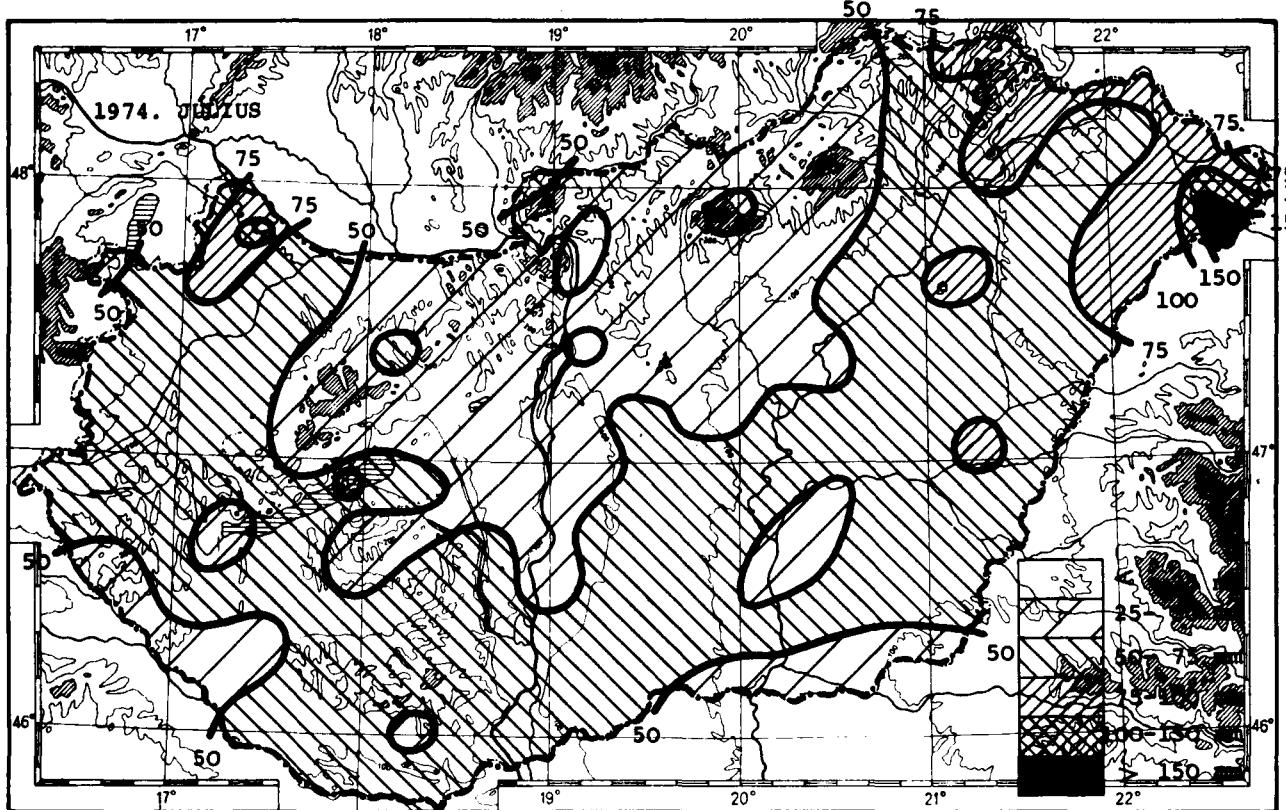
HŐSÉG NAPOK SZÁMA (MAX. $\geq 30^{\circ}\text{C}$)
NUMBER OF DAYS WITH TEMPERATURE MAXIMUM $\geq 30^{\circ}\text{C}$



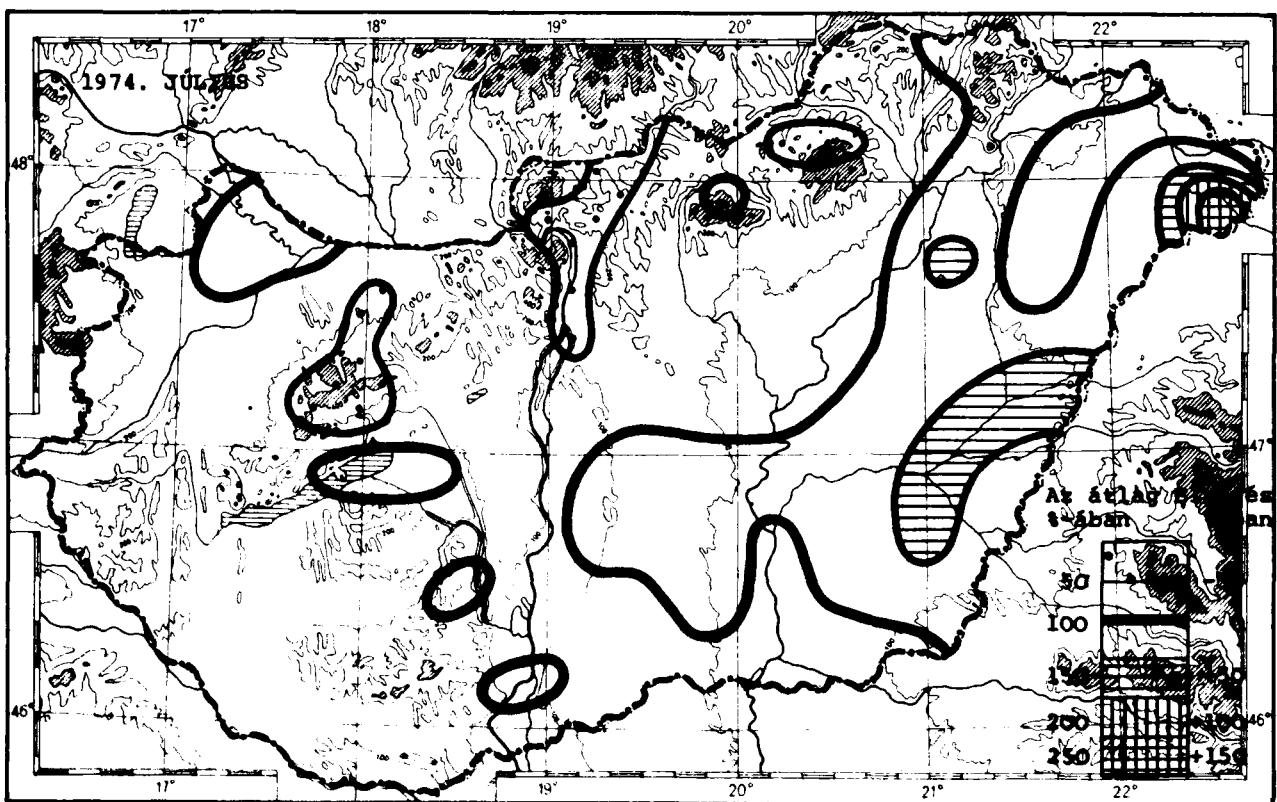
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



A CSAPADÉK ELŐZÉSZA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYITVA
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Kiadásért felelős: Dr. Czelnai Rudolf elnök

Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 74.0583.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS

N.O.A.A.
MONTHLY OBSERVATION REPORT
U. S. Dept. of COMMERCE
MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1974. augusztus

• BUDAPEST •

CIV. évf. 8. szám

Az ország területén augusztusban az átlagosnál melegebb és csapadékosabb időjárás uralkodott. A teljes besugárzás havi összege Budapesten 11602 gcal/cm², a sokévi átlagnál 598 gcal/cm²-rel volt kevesebb. A napfénytartam havi összegében Siófok és Sopron térségében 1-9 órás többlet, miközött az ország többi részén 3-26 órás hiány mutatkozott. A legtöbb napsütést /287 óra/ Siófokon, a legkevesebbet /220 óra/ Sopronhárcson mérték.

A havi középhőmérséklet 19.1 és 23.3° között váltakozott, így az ország területén 0.7 - 1.9°-os pozitív anomáliák alakultak ki. Augusztus 4-én Budapesten 35.6°-ot mértek, a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete /1871/ óta ezen a napon ilyen magas hőmérséklet még nem fordult elő. A havi abszolút maximumot /37.6°/ 4-én Kunszentmiklósön, a havi abszolút minimumot /6.1°/ 13-án Szentgotthárdon észlelték.

A havi csapadék területi eloszlása nagyon szeszélyes volt. Budapest délkeleti részén, valamint az ország északnyugati és keleti részein a havi csapadék mennyisége a sokévi átlag alatt maradt, sőt Rajka térségében annak 50%-át sem érte el. Ezzel szemben a Dunántúl déli részén, a Dunántúli-középhegység és az Északi-középhegység területén, valamint a Kecskeméti, Kistelek, Szarvas és Szolnok által határolt térségben és Kisvárda környékén 100 mm-nél több csapadék hullott. A Balatontól délre fekvő területek egyes részein és a Mátrában a havi csapadék összege 200 mm felett volt; helyenként az átlag négyeszeresét is meghaladta. A havi csapadékmaximumot /294.1 mm/ Buzsákon, a legkisebb havi csapadékmennyiséget /22.0 mm/ Erdőbényén mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /3-án 156.2 mm/ Parádsasvárról jelentették.

A legerősebb szélükést, 30.6 m/sec-öt, 21-én Budaörsön regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2.3 m/sec volt, ami megegyezik a sokévi átlaggal.

The weather of August was warm and rainy for the season. The monthly amount of total radiation at Budapest was 11602 gcal/cm², i.e. by 598 gcal/cm² less than the normal. In sunshine duration of the month an excess of 1-9 hours was measured in the vicinity of Siófok and Sopron, while in other parts of the country a lack of 3-26 hours developed. The most sunshine was measured at Siófok /287 hours/ the least /220 hours/ at Sopronhárcs.

The monthly mean temperatures were between 19.1 and 23.3°, so positive anomalies of 0.7 - 1.9° developed all over the country. On the 4th August 35.6° was measured at Budapest, since the beginning of regular meteorological observations /1871/ such a high temperature has not occurred on this day. The absolute maximum of the month /37.6°/ was measured at Kunszentmiklós on the 4th, the absolute minimum /6.1°/ on the 13th at Szentgotthárd.

The distribution of the monthly precipitation was very irregular. Over the south-eastern part of Budapest and the north-western and eastern regions of the country the monthly amount of rainfall remained below the average, and in the vicinity of Rajka it did not reach even the 50 per cent of it. On the other hand, the southern part of Transdanubia, the mountain areas, the territory bounded by Kecskemét, Kistelek, Szarvas, Szolnok and the vicinity of Kisvárda got more than 100 mm rainfall. Over some places south of the Lake Balaton and in the mountains of Mátra the monthly amount of precipitation was above 200 mm, and in some places it even surpassed the quadruple of the average. The most rainfall /294.1 mm/ was measured at Buzsák, the least /22.0 mm/ at Erdőbénye. The one-day maximum /156.2 mm on the 3rd/ was reported from Parádsasvár.

The strongest wind gust /30.6 m/s on the 21st/ was registered at Budaörs. The mean wind speed at Budapest was 2.3 m/s, the same as the average.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

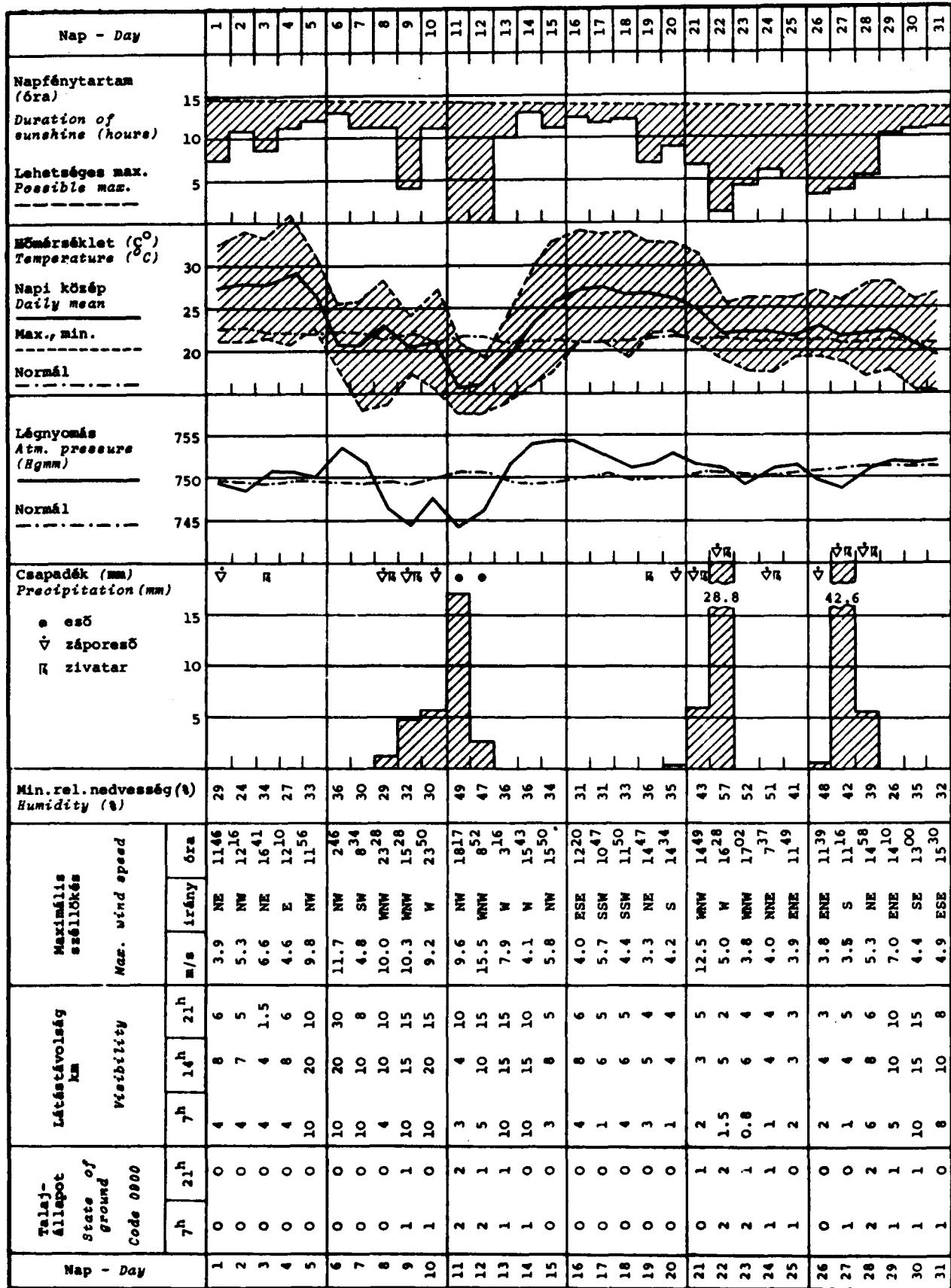
Készítő: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
 • Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
 Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
 • Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
 Főosztálynak vezetője •

NAPSÓTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLET ($^{\circ}\text{C}$), NAPI Csapadék (mm)
 DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE ($^{\circ}\text{C}$), DAILY PRECIPITATION (mm)

DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE ($^{\circ}\text{C}$), DAILY PRECIPITATION (mm)

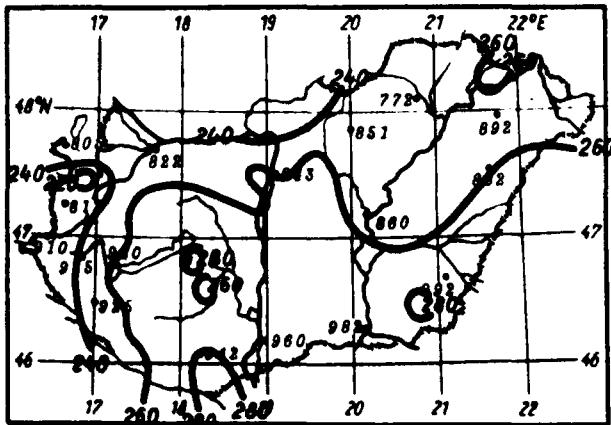
Nap - Day	SOPRON			SZOMBATHELY			GYÖR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PÉCS		
	óra hours	$^{\circ}\text{C}$	■	óra hours	$^{\circ}\text{C}$	■	óra hours	$^{\circ}\text{C}$	■	óra hours	$^{\circ}\text{C}$	■	óra hours	$^{\circ}\text{C}$	■	óra hours	$^{\circ}\text{C}$	■	óra hours	$^{\circ}\text{C}$	■
1	4 23.1	R		5 23.7	.		4 23.4	.		6 24.0	.		8 25.0	.		10 24.1	.		11 25.8	.	
2	10 24.4	6 ∇ R		10 24.3	•		11 24.4	.		11 24.7	.		12 25.6	.		12 25.5	.		12 26.5	.	
3	10 23.7	R		9 23.7	R		8 23.1	4 \oplus R		12 23.7	.		12 25.8	.		12 25.2	.		11 27.4	.	
4	12 25.7	•		11 25.4	.		11 26.8	.		12 26.7	.		12 26.2	.		12 26.3	.		12 27.2	.	
5	11 24.1	∇ R		7 23.4	11 ∇ R		12 23.5	∇		12 24.6	2 ∇		12 25.6	6 ∇ R		13 25.6	1 \bullet		13 25.5	.	
6	11 19.8	.		8 19.1	R		13 19.5	.		13 19.8	.		3 19.4	R		11 21.3	R		1 18.6	1 ∇	
7	7 17.9	.		7 17.2	.		13 17.4	.		12 17.0	.		12 18.2	.		14 18.8	.		13 18.4	.	
8	10 20.0	5 \bullet R		10 19.2	7 ∇ R		10 20.5	14 \oplus R		11 19.3	11 ∇ R		11 19.9	4 \oplus R		12 20.7	R		12 21.0	2 \bullet	
9	8 18.9	∇ R		7 17.7	3 \bullet R		7 18.7	.		5 18.2	9 \oplus R		6 18.3	14 ∇ R		5 19.7	8 \oplus R		3 17.3	3 ∇ R	
10	7 18.7	7 \bullet R		6 17.4	12 \oplus R		9 18.8	9 \oplus R		9 17.3	26 ∇ R		8 17.5	17 \oplus R		11 20.4	13 \oplus R		11 18.3	7 \bullet	
11	0 15.9	•		0 15.0	1 \bullet		0 15.0	9 \oplus R		0 14.9	6 ∇		0 15.1	1 ∇		0 16.3	32 ∇ R		0 14.5	21 \bullet R	
12	7 16.1	•		5 15.8	.		6 16.4	.		7 15.8	.		7 15.8	∇		5 17.6	.		3 15.2	.	
13	11 18.7	.		10 18.3	.		10 18.1	.		12 17.5	.		12 18.6	.		12 19.0	.		12 18.3	.	
14	13 21.9	.		11 20.9	.		12 21.8	.		13 20.6	.		13 20.5	.		14 20.5	.		14 21.9	.	
15	13 26.3	.		12 25.1	.		12 24.8	.		12 24.2	.		11 24.1	.		12 23.1	.		12 23.9	.	
16	13 27.1	.		13 26.3	.		12 26.2	.		13 26.1	.		13 25.2	.		13 25.1	.		12 26.4	.	
17	13 28.3	.		13 25.9	.		13 26.9	.		13 26.0	.		13 25.8	.		13 25.6	.		13 26.3	.	
18	13 26.6	.		12 24.0	.		13 25.8	.		13 24.5	.		13 24.7	.		13 24.2	.		13 25.5	.	
19	11 25.2	.		11 23.9	.		9 25.1	.		11 25.2	.		12 25.7	.		12 24.8	.		12 25.8	.	
20	6 23.2	.		7 23.7	.		7 24.1	.		8 23.8	R		10 24.9	37 ∇		12 25.1	.		12 26.3	.	
21	5 21.5	23 \oplus R		6 22.4	48 ∇ R		3 22.7	2 \oplus R		6 22.2	25 ∇ R		8 23.9	7 ∇ R		5 24.1	18 \oplus R		10 25.6	13 ∇	
22	0 18.8	8 \oplus R		0 19.1	8 \bullet R		0 19.8	8 \bullet R		0 19.3	∇		4 21.2	4 ∇ R		4 20.6	.		8 21.9	1 \bullet R	
23	6 20.3	.		1 19.5	.		5 20.9	.		5 20.4	.		4 21.4	2 ∇ R		4 21.6	.		6 21.5	27 \oplus R	
24	8 20.8	.		7 20.1	.		10 20.7	.		10 20.6	.		3 21.3	R		3 22.3	.		6 20.4	1 \bullet R	
25	4 19.5	2 \bullet		6 18.8	8 \bullet		0 18.6	1 \bullet		3 18.5	27 ∇ R		4 20.7	32 ∇ R		6 22.0	52 ∇ R		6 20.6	20 \oplus R	
26	1 18.0	4 \bullet		0 18.1	2 \bullet R		1 18.1	63 ∇ R		1 18.1	49 ∇ R		3 19.7	12 ∇ R		2 19.7	29 \oplus R		5 19.6	35 \oplus R	
27	2 18.2	8 ∇ R		3 18.5	2 ∇ R		3 19.1	3 \oplus R		5 19.2	13 ∇ R		7 20.5	20 \oplus R		5 20.0	7 \oplus R		2 19.8	9 \oplus R	
28	2 15.1	∇		4 16.4	∇		4 16.6	8 \oplus R		1 15.7	1 ∇ R		5 17.4	2 \oplus R		8 21.4	.		9 21.2	1 ∇ R	
29	11 19.0	.		11 18.5	.		10 19.8	.		10 18.8	.		11 19.8	R		12 21.4	.		11 20.3	.	
30	11 18.4	.		11 17.5	.		11 18.9	.		10 18.1	.		11 19.6	.		12 18.9	.		10 17.8	4 \oplus R	
31	11 18.3	2 \bullet		11 17.5	•		11 18.6	.		11 18.1	•		11 18.2	1 \bullet		12 18.7	.		11 18.4	•	
BP. KLFİ			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGET			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN			
1	9 26.6	.		10 20.1	.		10 25.9	.		12 25.2	.		10 24.9	∇ R		10 23.2	.		10 24.8	.	
2	11 27.0	.		8 21.0	8 \oplus R		11 25.5	.		10 25.0	.		10 25.6	.		3 21.8	1 ∇ R		8 25.0	8 \oplus R	
3	9 25.4	2 \oplus R		5 18.2	74 \oplus R		11 24.5	.		11 26.4	.		8 26.0	.		6 21.6	8 \oplus R		9 24.6	.	
4	11 27.1	.		12 21.2	.		12 26.0	.		13 26.6	.		13 26.8	.		10 24.9	.		11 26.2	.	
5	12 25.6	.		12 20.1	.		12 25.3	.		11 25.6	.		11 26.0	1 ∇		12 25.5	.		11 25.5	.	
6	13 20.8	.		13 13.2	.		9 20.7	.		3 19.8	3 ∇		4 20.1	∇		7 19.8	.		11 19.8	.	
7	11 18.6	.		6 12.5	.		13 18.7	.		12 18.1	.		12 18.0	.		10 17.7	.		10 18.6	.	
8	11 20.8	2 \oplus R		11 14.7	1 \bullet		11 19.9	.		11 20.0	7 \oplus R		12 19.6	1 \bullet		11 18.5	1 ∇		12 18.7	.	
9	3 20.0	∇ R		5 13.3	∇ R		3 19.7	8 \oplus R		1 18.4	3 \oplus R		1 18.7	4 \oplus R		3 19.7	.		2 18.6	2 ∇ R	
10	11 20.1	7 \bullet		12 13.3	5 \bullet		13 19.1	2 \bullet		12 18.9	∇		13 18.7	.		12 19.2	•		10 18.3	.	
11	0 14.8	29 ∇ R		0 10.0	60 \bullet		0 15.5	68 ∇		2 16.3	34 ∇		1 16.7	11 \bullet		0 15.0	34 \bullet		3 17.4	5 ∇ R	
12	0 15.7	•		1 8.2	2 \bullet		0 13.5	14 ∇		0 13.6	26 \bullet		0 13.1	11 \bullet		0 14.4	1 \bullet		0 14.1	5 \bullet	
13	11 19.0	.		10 13.1	.		11 18.4	.		9 18.3	.		10 18.1	.		9 18.5	.		9 18.7	.	
14	13 21.7	.		12 15.8	.		13 20.2	.		12 19.7	.		12 19.2	.		11 19.2	.		11 19.1	.	
15	12 24.4	.		11 20.2	.		11 23.6	.		11 22.5	.		12 22.1	.		9 21.9	.		10 22.0	.	
16	13 26.6	.		11 21.0	.		12 25.4	.		12 24.8	.		12 24.2	.		10 24.5	.		11 24.2	.	
17	13 26.2	.		12 21.4	.		12 25.1	.		11 24.4	.		13 24.6	.		11 24.6	.		11 24.4	.	
18	13 26.3	.		13 21.4	.		12 25.2	.		11 25.3	.		11 25.4	.		11 24.7	.		10 25.5	.	
19	11 26.4	.		10 20.7	.		11 25.4	.		11 25.7	.		12 25.6	.		10 24.5	.		11 26.1	.	
20	11 26.1	.		11 20.9	8 \oplus R		11 25.1	.		10 25.4	.		12 25.5	.		9 23.8	.		10 25.3	.	
21	9 23.5	4 \oplus R		5 18.9	2 \oplus R		10 23.6	.		8 25.3	R		9 24.1	11 ∇ R		7 20.4	6 ∇ R		10 23.3	2 \oplus R	
22	1 20.3	2 ∇ R		2 14.8	19 ∇ R		4 19.9	3 \oplus R		6 22.2	2 ∇ R		5 21.8	8 \oplus R		2 18.9	13 ∇ R		5 21.5	3 ∇ R	
23	3 21.0	8 \bullet R		2 15.0	.		2 20.3	8 \bullet R		7 22.5	R		8 21.3	1 \oplus R		3 19.9	8 \oplus R		7 21.2	R	
24	4 21.1	R		3 14.9	2 \oplus R		3 21.3	17 \oplus R		7 22.9	R		6 21.4	3 ∇ R		5 20.0	.		4 20.7	R	
25	3 21.1	∇		0 14.7	.		8 21.0	•		7 22.7	∇ R		5 21.4	1 ∇ R		8 20.2	.		5 20.7	∇	
26	4 21.1	∇		8 15.5	.		8 20.9	.		9 22.6	∇		7 21.5	8 \oplus R		8 19.9	.		6 20.4	59 ∇ R	
27	5 21.3	2 ∇ R		6 15.8	.		6 20.8	∇		7 21.2	∇		9 21.3	.		6 19.8	.		8 21.2	.	
28	6 21.4	1 ∇ R		8 16.2	8 \oplus R		8 21.3	20 \oplus R		10 23.2	.		10 22.2	.		9 20.6	R		10 21.8	.	
29	10 21.0	.		10 15.4	.		11 19.7	.		11 20.7	1 \oplus R		10 20.1	2 ∇ R		9 20.2	.		11 20.9	.	
30	11 19.8	.		10 14.4	.		9 18.6	8 \oplus R		7 19.0	8 \oplus R		6 19.4	∇		11 18.4	.		4 18.1	.	
31	11 19.7	.		11 14.5	.		11 18.2	.		10 18.6	.		11 18.8	.		9					

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELESEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

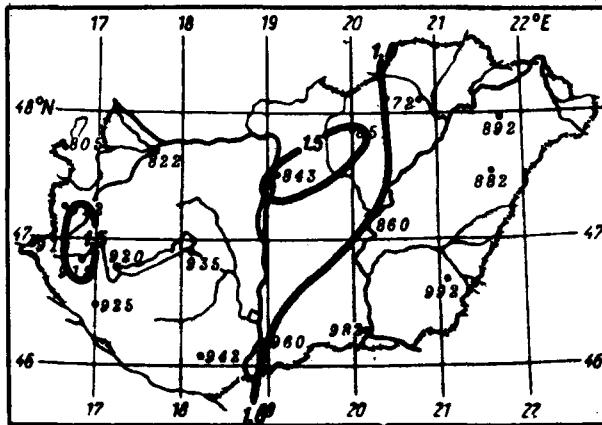


Állomások Stations	Station number	T.eg. feletti magasság - Elevation	Napsütés Sunshine		Derült napok - Clear days	Sorolt napok - Overcast days	Hőmérséklet ($^{\circ}\text{C}$) - Temperature ($^{\circ}\text{C}$)									
			Havi összeg (óra) Monthly amounts (hours)	Szűrők - anomalies			Havi közép - monthly mean	Elterjések - anomalies	Abszolút maximum - abs. max.	Dátum - date	Abszolút minimum - abs. min.	Dátum - date	Nyári nap (max. $\geq 25^{\circ}$)	Hőség nap (max. $\geq 30^{\circ}$)	Török nap (max. $\geq 35^{\circ}$)	Fülelt nap (min. $\geq 20^{\circ}$)
Sopron	805	233	249	+ 9	8	3	21.1	+1.2	34.3	16.	11.2	13. 17	7	0	2	
Szombathely	812	224	231	-15	7	3	20.5	+1.5	33.6	4.	9.0	13. 17	9	0	0	
Győr	822	115	248	-24	12	3	21.1	+1.2	34.6	4.	9.6	7. 20	8	0	0	
Síkfok	935	106	287	+ 1	14	1	21.9	+1.1	33.6	4.	11.3	7. 24	8	0	8	
Keszthely	920	117	270	- 9	14	4	21.5	+1.1	32.8	4.	10.0	10. 22	12	0	4	
Sárosgerecségen	915	188	-	-	10	5	20.5	+1.6	32.7	4.	8.5	13. 19	11	0	0	
Szentgotthárd	910	221	227	-21	8	3	19.8	+1.1	32.8	15.	6.1	13. 14	9	0	0	
Nagykanizsa	975	147	251	-	13	4	20.6	+1.1	32.8	16.	8.6	13. 21	11	0	0	
Pécs	942	201	286	- 3	13	1	21.8	+1.2	34.2	4.	10.4	7. 21	12	0	7	
Budapest KLPFI	843	140	266	-18	8	2	22.3	+1.6	35.2	4.	11.3	8. 24	12	1	6	
Baja	960	109	273	-18	14	2	22.2	+1.0	35.2	4.	11.0	7. 26	12	1	1	
Szeged	982	82	274	-24	15	3	22.0	+0.9	34.6	3.	10.0	8. 27	12	0	0	
Szolnok	860	86	257	-26	16	2	22.0	+1.0	35.8	4.	11.4	7. 28	12	1	1	
Kékestető	851	1015	249	-18	7	2	16.5	+1.6	26.4	18.	6.4	12. 6	0	0	0	
Miskolc	772	118	241	-19	9	3	20.6	+0.7	32.6	17.	9.6	8. 28	9	0	0	
Nyíregyháza	892	105	258	-22	11	2	21.1	+0.9	33.2	5.	10.3	8. 26	8	0	2	
Debrecen	882	111	260	-19	8	3	21.5	+0.7	33.4	18.	9.4	8. 24	12	0	2	
Békéscsaba	992	88	273	- 7	14	2	21.7	+0.9	35.2	4.	10.2	8. 26	12	1	1	

A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)

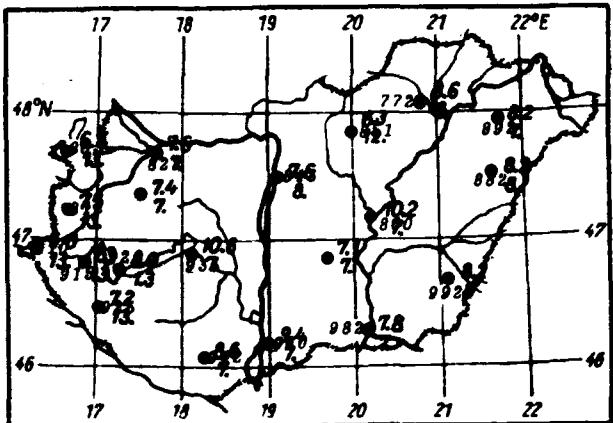


HAVI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLETEK ELTÉRESEI AZ ÁTLASTÓL ($^{\circ}\text{C}$)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES ($^{\circ}\text{C}$)

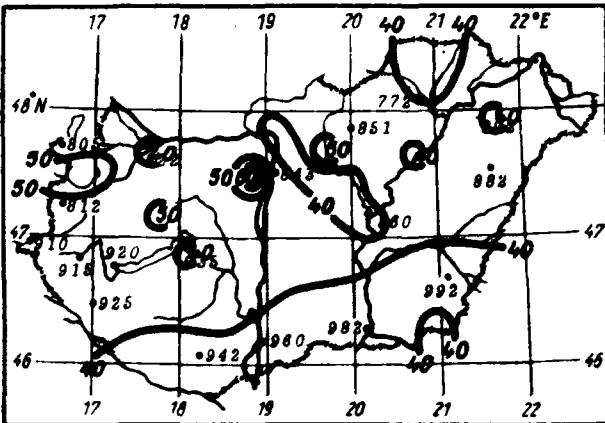


Légnedvesség Humidity			Szél - Wind										Csapadék (mm) Precipitation (mm)								Napok száma Number of days							
páramérés (mb) vapor pressure (mb)	havi közép - mean (%)	minimális (%)	max. sebessége (m/s) max. gust (m/s)	irány - direction	idő - date	napok száma number of days					havi összes - monthly amount	előretek - forecast	napok száma number of days	havi összes - monthly amount	előresek - forecast	napok száma number of days	szél - storm	fagyos - frost	havas - snow	szélhárás - snow cover	szívárvány - rain	szél - wind	havi összes (%)	szél - fog				
						2 m/s	10 m/s	15 m/s	20 m/s	Max.							Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.		
18.2	73	36	22.8	NW	12.	0	19	7	1	58	- 16	23.0	21.	12	8	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17.5	74	32	16.1	NW	12.	0	11	2	0	94	+ 16	47.7	21.	13	9	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18.1	73	34	18.2	NW	8.	0	9	4	0	104	+ 46	63.0	26.	9	7	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19.9	75	40	23.2	N	9.	0	13	7	3	161	+103	52.2	25.	11	8	5	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19.0	74	35	14.0	WSW	9.	1	7	0	0	175	+104	36.7	20.	15	13	7	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18.2	76	39	22.1	NNW	9.	0	6	2	1	88	+ 10	21.2	10.	15	12	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
18.2	80	39	18.0	NNW	9.	0	8	2	0	176	+ 88	72.8	26.	15	11	5	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
19.1	79	41	16.4	NNW	12.	0	12	3	0	162	+ 94	29.8	27.	17	15	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17.4	68	26	16.1	NW	9.	0	13	3	0	141	+ 85	34.6	26.	15	11	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17.1	65	28	18.7	NNW	12.	0	11	4	0	49	- 1	28.7	11.	12	7	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18.1	69	31	16.3	NW	12.	0	8	1	0	85	+ 39	43.6	11.	11	9	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18.7	72	33	17.3	NNW	12.	0	9	2	0	77	+ 30	33.5	11.	10	7	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
18.7	71	35	10.6	NNW	12.	0	2	0	0	144	+101	73.0	11.	7	5	3	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
14.5	76	46	27.0	NNW	12.	0	21	10	3	165	+ 81	73.9	3.	9	7	3	8	1	0	0	0	0	5	0	0	1		
17.6	73	34	9.2	NE	6.	0	0	0	0	56	- 10	33.6	11.	9	4	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0			
18.1	73	27	9.2	NE	13.	0	0	0	0	53	- 19	28.3	11.	6	4	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0			
18.0	72	35	16.1	NNW	21.	1	8	1	0	76	+ 15	59.0	26.	7	6	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0			
18.2	71	28	15.8	NNW	11.	0	9	2	0	45	- 1	11.2	12.	10	7	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0			

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM (C°) ÉS NAPJA
VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



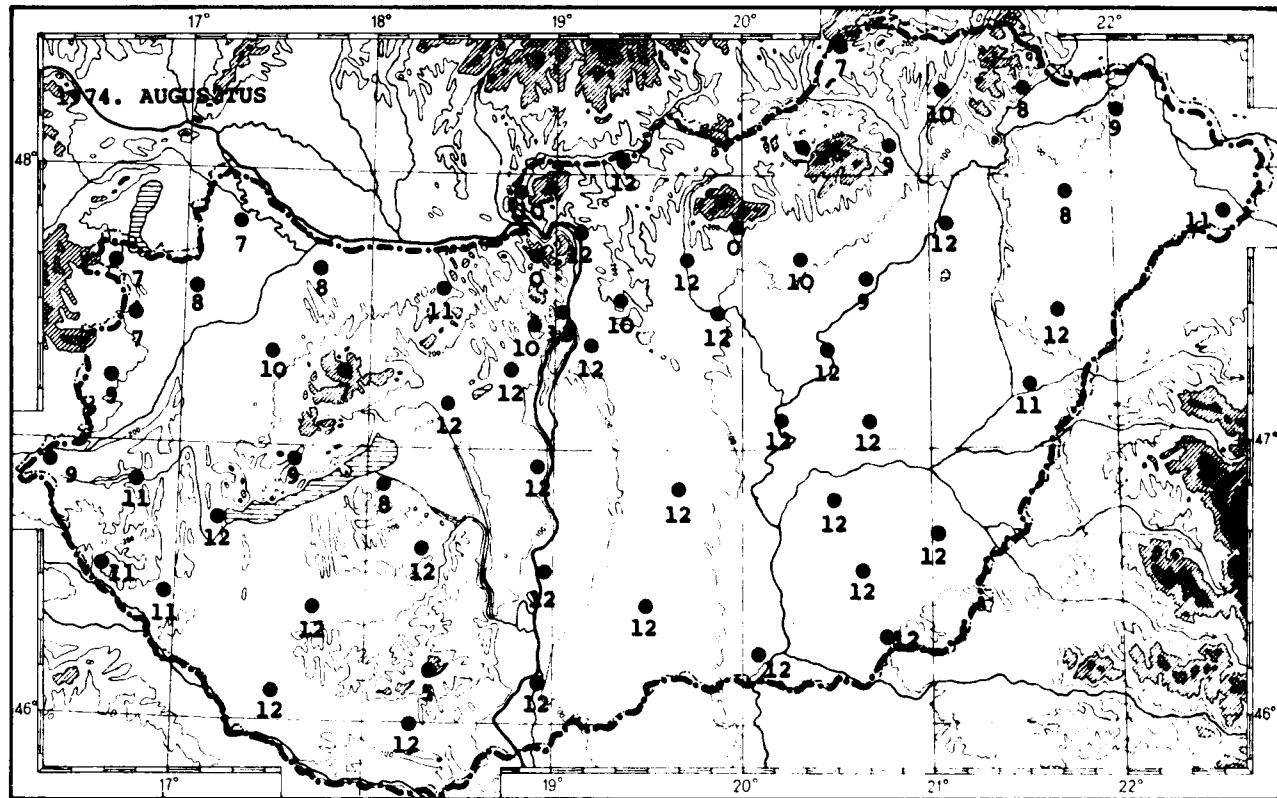
HAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)



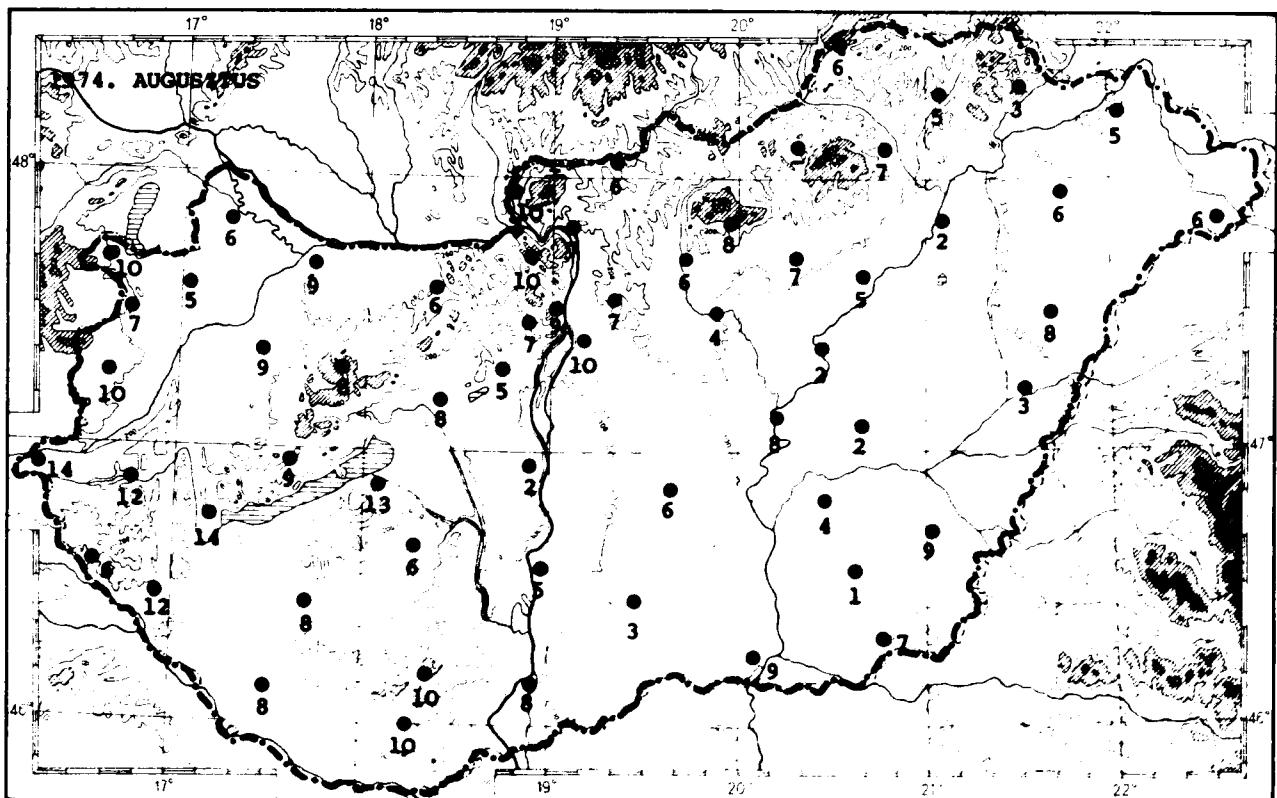
MÁSOD- ÉS HARMADRENDŰ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF SECONDARY AND TERTIARY STATIONS

Allomások Stations	Napsütés havai összege /óra/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)						Csapadék havai összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)	Allomások Stations	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)							
		havi közép monthly mean		maximum absz. max.		minimum absz. min.				havi közép monthly mean		maximum absz. max.					
				absz.	max.	absz.	min.					absz.	max.	absz.	min.		
Kapuvár	239	20.6	33.6	8.9	82				Vámosmikola	228	20.8	34.4	6.4	106			
Mosonmagyaróvár	250	20.7	33.8	8.4	40				Bácsalmás	-	22.3	35.2	10.3	68			
Rajka	-	20.7	33.8	8.2	30				Izsák	-	23.2	37.2	10.1	79			
Sopronhorpács	220	20.8	33.3	9.2	97				Kalocsa	-	22.0	35.4	10.1	99			
Káld	-	20.9	33.5	8.9	67				Kecskemét	278	21.7	34.5	10.7	106			
Körnend	-	20.5	35.0	7.0	122				Kiskunfélegyháza	-	-	-	-	113			
Lenti	-	20.6	33.2	7.5	154				Kiskunhalas	-	22.0	35.0	11.5	76			
Letenye	-	21.0	34.4	7.8	133				Kunszentmiklós	-	22.8	37.6	10.6	58			
Farkashagyepű	-	20.5	32.2	9.0	151				Tiszakécske	-	22.5	36.4	11.1	119			
Mencshely	266	20.8	32.6	11.0	195				Balassagyarmat	-	21.3	34.2	9.8	75			
Pápa	265	20.8	34.8	7.9	168				Romhány	-	20.7	33.7	8.0	86			
Sümeg	-	21.9	34.6	10.1	97				Salgótarján	-	21.1	33.5	9.0	90			
Tihany	-	22.6	34.0	11.4	145				Eger	-	20.9	32.8	10.8	109			
Veszprém	-	21.7	34.6	10.3	175				Galyatető	-	18.2	29.0	6.5	242			
Zirc	-	19.1	31.9	6.2	189				Gyöngyös	-	21.6	34.0	11.2	104			
Fonyód	-	22.2	34.3	10.2	123				Kompolt	251	21.6	32.4	11.7	65			
Homokszentgyörgy	259	21.4	34.8	9.6	227				Lőrinci	-	21.6	34.5	9.2	107			
Kaposvár	-	21.7	33.7	10.0	138				Poroszló	-	21.6	33.0	11.4	68			
Marcali	-	22.0	35.9	11.0	178				Jászapáti	-	22.3	34.5	11.6	77			
Somogyszabolcs	-	21.2	34.5	9.5	155				Jászberény	-	22.2	33.8	11.0	79			
Tab	-	20.8	33.9	7.5	156				Karcag	-	21.9	34.2	10.6	28			
Bábolna	-	21.7	35.0	9.1	96				Tiszaroff	-	22.0	34.6	11.6	56			
Esztergom	-	21.8	35.5	7.6	116				Türkeve	241	22.2	35.0	11.1	77			
Kisbér	-	21.8	34.1	8.7	113				Kistelek	-	22.9	34.5	12.0	111			
Komárom	-	22.2	35.1	11.3	89				Makó	-	22.8	36.6	9.7	69			
Tatabánya	-	21.5	34.2	8.1	94				Szentendre	-	22.2	36.0	11.5	101			
Alcsútdoboz	-	21.4	35.0	6.9	82				Borsodnádasd	-	-	-	-	138			
Dunaújváros	-	22.0	34.5	10.0	68				Fügöd	-	20.7	33.0	9.2	50			
Martonvásár	259	22.0	34.8	10.0	64				Hidasnémeti	-	20.9	32.8	9.3	49			
Mór	-	21.4	34.4	7.6	95				Jósvafő	257	19.9	31.9	10.0	82			
Nagyhörcsökpuszta	-	21.5	34.9	7.5	80				Lillafüred	-	19.6	32.3	9.5	134			
Szabadbattyán	-	21.7	34.9	7.4	76				Putnok	-	20.6	33.6	9.0	94			
Iregszemcse	260	21.5	35.0	8.6	225				Sárospatak	261	21.4	32.4	10.2	39			
Lengyel	-	21.3	33.0	10.0	154				Széndrőlád	-	20.4	33.6	9.0	150			
Nagykónyi	-	21.6	34.9	10.0	173				Tokaj	-	21.6	32.0	12.1	38			
Szekszárd	-	22.5	36.0	9.0	127				Kisvárda	243	21.2	32.3	11.0	102			
Árpádtető	-	20.5	31.2	10.5	207				Mátészalka	-	21.6	33.2	10.5	69			
Mohács	-	22.2	34.5	10.0	99				Nyírlugos	-	21.7	34.5	8.7	42			
Siklós	-	21.7	34.4	9.4	118				Pátyod	-	21.3	33.2	10.3	81			
Szigetvár	-	21.1	34.6	9.0	197				Tiszaabecs	-	-	-	-	63			
Budapest KMI	251	23.3	35.6	13.2	114				Vásárosnamény	-	21.7	33.2	10.2	67			
Budapest Szab.hegy	263	20.3	33.0	10.2	128				Záhony	-	21.1	32.3	10.8	103			
Cegléd	-	22.0	35.6	10.2	72				Berettyóújfalu	-	21.7	33.9	10.6	41			
Dobogókő	-	18.6	29.5	8.5	98				Hajdúdorog	-	-	-	-	42			
Gödöllő	263	21.7	32.5	10.5	53				Hortobágy	-	23.0	35.3	12.5	39			
Királyré特	-	19.9	34.2	6.5	109				Körösszakál	-	22.4	35.1	10.1	45			
Monor	-	22.1	34.8	10.8	60				Polgár	-	22.0	34.0	11.9	51			
Nagykáta	-	22.1	35.6	10.5	60				Mezőhegyes	272	22.3	35.0	10.7	65			
Örkény	-	22.3	35.5	10.6	61				Orosháza	283	22.2	35.6	11.6	90			
Szentendre	-	22.9	35.8	11.6	89				Szarvas	265	21.4	34.0	10.6	107			
Vác	-	21.3	34.0	7.8	84				Szeghalom	-	21.9	34.6	10.5	82			

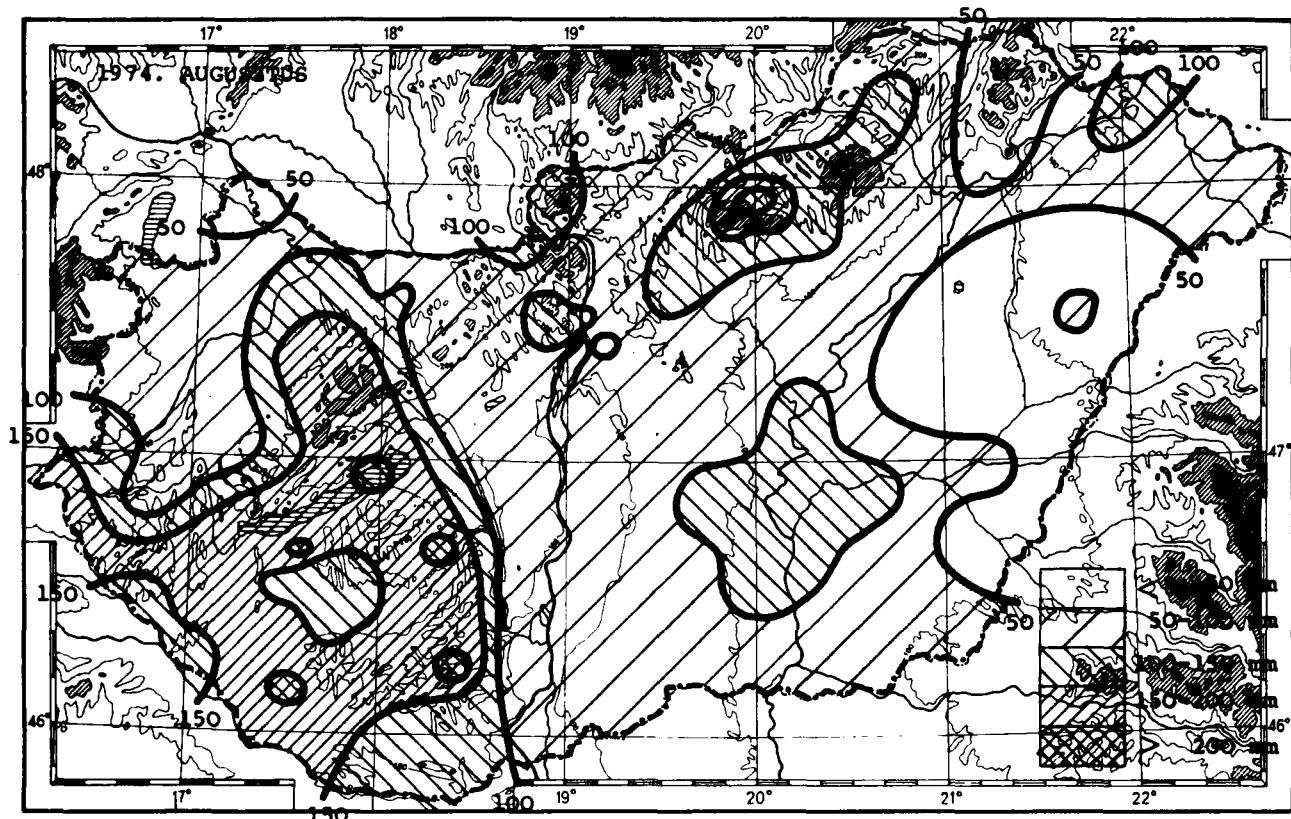
HŐSÉG NAPOK SZÁMA (MAX. ≥ 30 °C)
NUMBER OF DAYS WITH TEMPERATURE MAXIMUM ≥ 30 °C



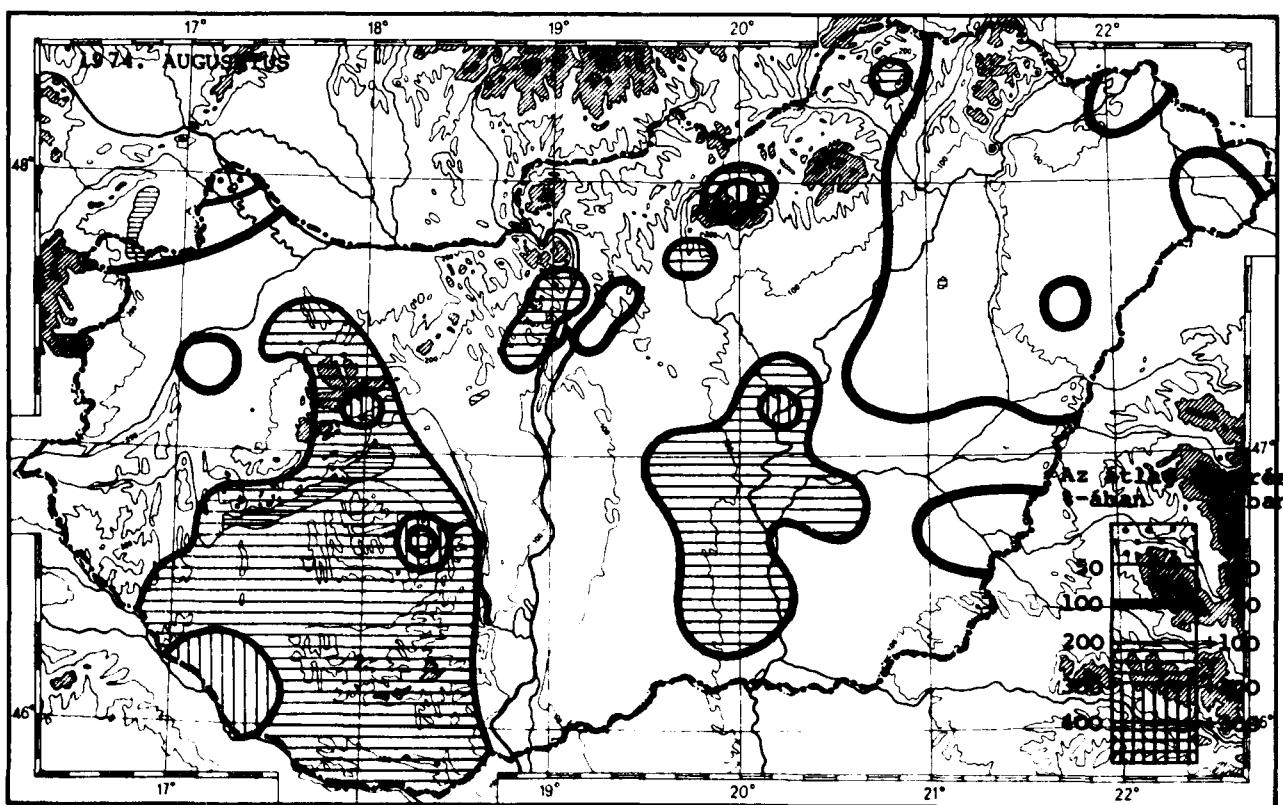
ZIVATAROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH THUNDERSTORM



A Csapadék Eloszlása
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A Csapadék Az Átlaghoz Viszonyítva
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS

MONTHLY WEATHER REPORT

MONATLICHER WETTERBERICHT

1974. szeptember

• BUDAPEST •

CIV. évf. 9. szám

The weather of Hungary was very changeable in September. The monthly amount of total radiation was 8417 gcal/cm², i.e. by 183 gcal/cm² less than the normal. In sunshine duration a 5-57 hours' deficit developed during the month. The most sunshine /219 hours/ was measured at Orosháza, the least /136 hours/ at Szentgotthárd.

The monthly mean temperatures were between 13.5 and 18.1° so anomalies of +0.5-0.9° developed over the country. From the 25th the weather has changed too cool for the season. The mean temperatures of 11 days at Budapest were lower than usual. The absolute maximum of the month /30.2°/ was measured at Izsák on the 3rd, the absolute minimum /0.0°/ at Borsodnádasd on the 28th.

The monthly amount of rainfall was more than 50 mm over Transdanubia and the mountain areas but less over the lowland territories. Over the major part of the Great Plains the monthly amount of precipitation was lower than the average and even less than the 50 per cent of it at Baja. On the other hand, the southern parts of Transdanubia and some districts round the Danube Bend and Borsod county got more than twice as much rain as the average. The monthly maximum precipitation /154.3 mm/ and the 24 hours' maximum /41.1 mm on the 25th/ was measured at Komló, the monthly minimum /11.9 mm/ at Kenderes.

The strongest wind gust /27.3 m/s on the 10th/ was registered at Budaörs. The mean wind velocity at Budapest was 2.2 m/s, i.e. by 0.1 m/s greater than the normal.

Az ország területén szeptemberben változékony időjárás uralkodott. A teljes besugárzás havi összege Budapesten 8417 gcal/cm², a sokévi átlagnál 183 gcal/cm²-rel kevesebb volt. A napfénytartam havi összegében 5-57 órás hiány mutatkozott. A legtöbb napsütést /219 óra/ Orosházán, a legkevesebbet /136 óra/ Szentgotthárdon mérték.

A havi középhőmérséklet 13.5 és 18.1° között váltakozott, így az ország területén +0.5 és -0.9° közötti anomáliák alakultak ki. Szeptember 25-től kezdődően az évszakhoz képest hűvösrre fordult az időjárás. A napi középhőmérséklet Budapesten 11 esetben maradt a sokévi átlag alatt. A havi abszolút maximumot /30.2°/ 3-án Izsákon, a havi abszolút minimumot /0.0°/ 28-án Borsodnádasdon észlelték.

A havi csapadékösszeg a Dunántúl és az Északi-középhegység területén, valamint a Szamos vidékén 50 mm felett, a Kisalföldön és az Alföldön 50 mm alatt volt. Az Alföld túlnyomó részén a havi csapadék mennyisége a sokévi átlag alatt maradt, sőt Baján annak 50 %-át sem érte el. Ezzel szemben a Dunántúl déli, valamint a Duna-kanyar és Borsod megye egyes részein az átlag kétszeresét is meghaladta. A havi csapadékmaximumot /154.3 mm/ és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /25-én 41.1 mm/ Komlón, a legkisebb havi csapadékmennyiséget /11.9 mm/ Kenderesen mérték.

A legerősebb szélükést, 27.3 m/sec-ot, 10-én Budaörsön regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2.2 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.1 m/sec-mal több.

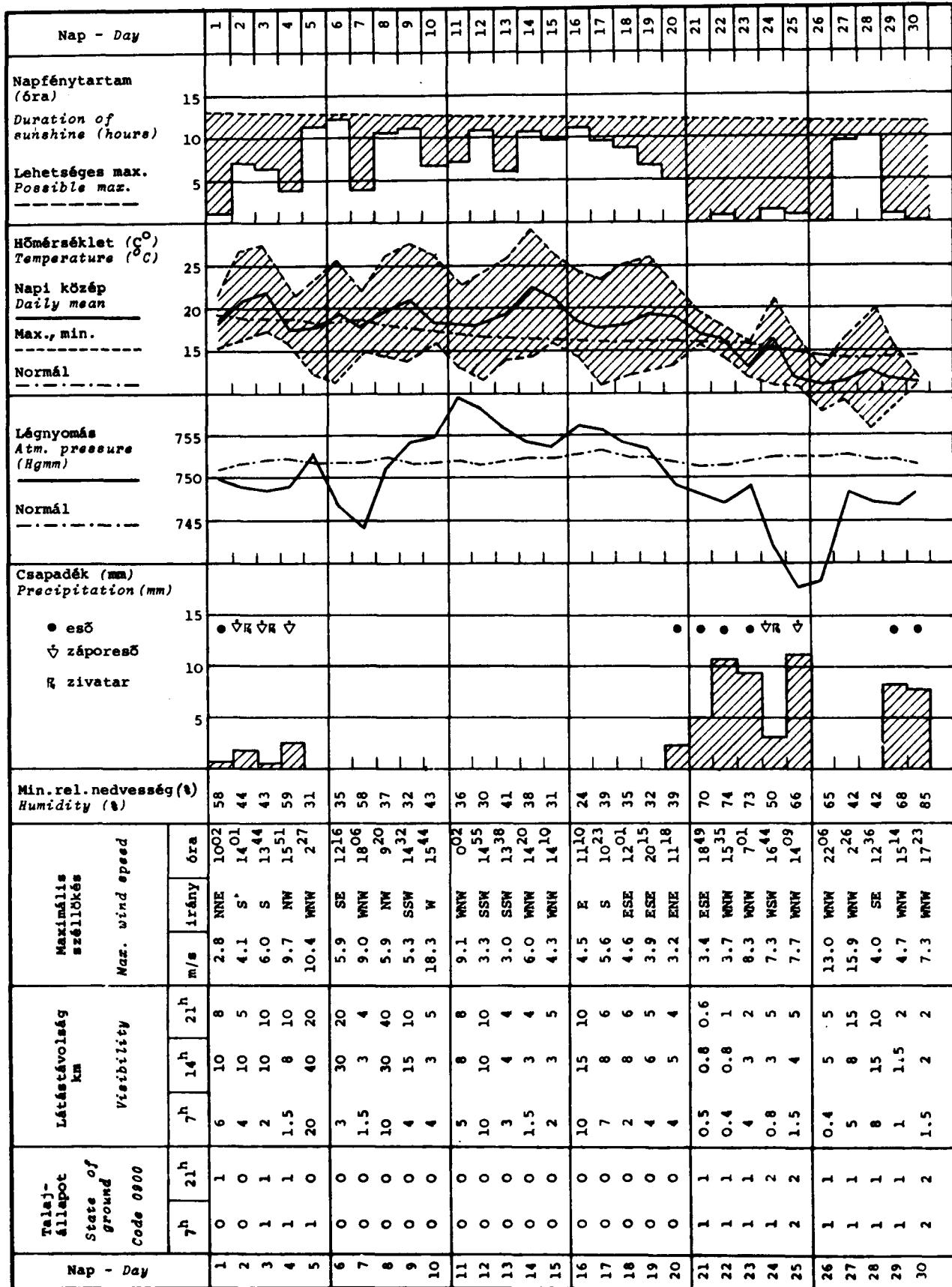
KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készítő: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
Főosztályának vezetője •

NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHÖMÉRÉSKLET ($^{\circ}\text{C}$), NAPI CSAPADÉK (mm)
DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE ($^{\circ}\text{C}$), DAILY PRECIPITATION (mm)

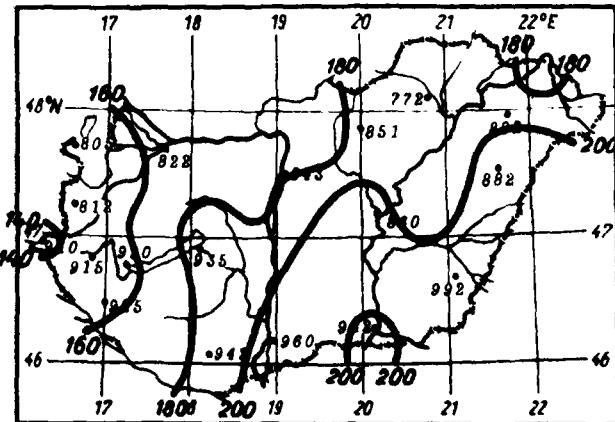
Nap - Day	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm																		
	SOPRON			SZOMBATHELY			GYÖR			PÁPA			KESZTHELY			SIÓFOK			PECS		
1	1 16.2	2•	0	16.2	•	2	17.0	1½	2	17.0	1½	2	18.8	3½	1	17.6	1½	2	17.7	1•	
2	4 17.1	.	4	16.5	.	2	18.4	.	3	18.1	•	6	19.9	¾	11	19.5	¾	11	20.9	.	
3	3 17.4	9	9	18.6	.	10	20.5	.	10	20.4	.	11	21.4	.	11	21.7	.	8	22.3	.	
4	0 15.6	4½	0	14.8	2½	4	16.5	1½	3	17.4	•	3	16.3	7½	4	18.8	3½	6	18.6	2½	
5	11 15.9	.	10	15.1	.	11	16.0	.	10	14.5	.	10	15.2	.	12	17.0	.	10	15.2	.	
6	12 17.7	•	11	17.2	½	11	17.9	•	11	17.0	.	12	17.9	.	12	17.9	.	11	17.4	.	
7	3 15.4	.	2	16.1	.	0	15.2	.	0	16.0	.	1	16.9	.	0	16.9	.	0	16.4	.	
8	12 17.6	.	12	16.2	.	11	17.6	.	11	16.0	.	1	17.2	.	12	17.7	.	10	17.5	.	
9	9 19.4	.	9	17.8	.	10	20.4	.	10	18.4	.	10	18.2	.	11	18.5	.	10	19.6	.	
10	3 16.9	½	2	16.3	½	2	17.3	.	6	17.1	.	6	18.6	.	7	18.0	.	11	19.3	.	
11	11 14.5	.	11	14.2	.	10	14.4	.	10	13.9	.	11	15.3	.	11	16.0	.	9	16.0	.	
12	11 16.0	.	8	15.8	.	10	16.5	.	10	15.0	.	11	16.4	.	11	16.0	.	8	17.6	.	
13	11 18.5	.	10	17.5	.	7	17.8	.	8	17.2	.	8	18.2	.	9	18.2	.	8	19.5	.	
14	7 20.9	.	9	19.9	.	10	19.1	.	8	18.7	•	10	18.9	.	10	18.8	.	10	19.6	.	
15	1 19.1	.	2	18.3	.	5	18.0	.	3	18.1	2•	6	19.6	.	3	19.0	½	8	19.7	.	
16	7 17.3	.	1	17.1	.	6	17.5	.	3	17.0	.	2	18.2	.	8	17.6	.	9	17.9	.	
17	8 17.5	.	7	17.2	.	9	17.2	.	9	17.2	.	10	18.4	.	10	16.4	.	9	16.4	.	
18	6 17.9	.	4	17.0	.	9	16.9	.	9	16.8	.	6	18.2	.	9	16.7	.	7	17.1	.	
19	4 16.8	.	7	15.9	.	7	15.9	.	8	15.4	.	7	17.6	.	9	17.3	.	9	18.8	.	
20	1 15.7	3•	1	15.1	3•	2	17.2	1•	3	16.2	3•	3	16.6	13•	5	17.4	13•	6	17.7	4•	
21	0 13.5	•	0	13.3	1•	0	14.0	1•	0	12.5	7•	0	13.4	5•	0	16.2	10•	0	15.6	2•	
22	0 13.5	4•	0	12.6	6•	0	14.8	2•	0	13.6	9•	0	14.1	4•	0	15.8	7•	1	15.5	•	
23	1 11.9	•	3	11.9	•	5	13.1	•	4	12.7	1•	0	12.6	4•	1	13.9	10•	0	12.8	3•	
24	3 11.1	19•	1	11.4	25•	4	12.6	11•	2	12.2	15•	0	13.7	10½	4	14.9	3•	4	15.7	5•	
25	0 9.7	10•	1	9.8	3•	0	10.0	8•	1	9.9	10•	0	10.5	5•	0	12.0	7•	0	11.1	17•	
26	4 10.2	.	1	9.7	2½	1	10.1	.	0	9.3	•	0	10.2	2½	0	10.8	9	0	9.0	13•	
27	11 11.0	.	11	10.6	.	8	10.9	.	9	10.5	.	10	10.6	.	10	12.0	.	8	10.6	.	
28	9 10.9	.	11	11.2	.	11	12.0	.	10	10.0	.	11	12.8	.	11	11.4	.	11	12.9	.	
29	1 9.8	2•	1	8.4	7•	0	9.8	10•	1	9.7	14•	0	11.4	10•	0	11.9	11•	1	13.6	2•	
30	0 8.5	2•	0	8.4	4•	0	9.0	6•	0	8.7	7•	0	9.2	11•	0	10.7	14•	0	10.6	15•	
	BP. KLFI			KÉKESTETŐ			KECSKEMÉT			SZEGED			BÉKÉSCSABA			MISKOLC			DEBRECEN		
1	2 18.6	½	4	13.9	5½	4	18.3	3½	4	18.8	•	8	19.8	1•	7	17.4	½	8	18.9	½	
2	9 20.5	2½	4	14.2	2½	8	19.8	½	6	20.4	½	4	19.5	1½	3	18.3	14½	4	19.2	•	
3	8 21.4	½	5	15.2	22½	8	20.5	.	9	21.7	6½	7	21.4	.	5	19.3	3½	7	20.4	.	
4	5 18.2	2½	5	14.2	1½	7	19.0	13½	6	20.1	½	7	20.7	8½	6	20.2	½	5	20.9	3½	
5	11 17.2	.	10	11.6	.	11	16.2	.	11	16.3	.	11	16.7	.	12	17.1	.	11	17.1	.	
6	12 18.0	.	12	12.8	.	12	17.5	.	11	17.7	.	12	17.4	.	12	16.4	.	11	17.4	.	
7	3 18.1	.	7	13.6	.	4	18.0	.	4	19.0	.	11	18.6	.	9	17.1	.	10	18.7	.	
8	11 19.0	.	11	14.7	.	10	17.8	.	8	17.5	•	8	17.9	.	10	19.0	.	7	18.2	.	
9	11 19.7	.	11	15.7	.	11	18.3	.	11	18.7	.	11	18.7	.	11	18.7	3½	11	18.5	.	
10	7 19.0	.	7	15.2	1½	10	18.9	.	10	19.7	.	10	20.9	.	9	18.3	.	8	19.9	¾	
11	7 16.8	.	9	9.6	.	10	16.9	.	9	17.4	.	10	17.5	.	12	15.5	.	9	17.1	.	
12	11 17.4	.	10	11.6	.	11	16.3	.	7	16.6	.	5	16.2	.	10	14.8	.	11	16.8	.	
13	7 19.1	.	4	13.3	.	10	17.4	.	8	18.0	.	8	18.4	.	6	16.1	.	7	17.8	.	
14	10 20.3	.	9	15.5	.	11	18.8	.	9	18.9	.	10	19.5	.	8	17.1	2½	9	18.7	.	
15	9 19.6	.	6	12.7	.	8	18.7	.	8	18.8	.	8	19.2	.	4	17.4	.	9	18.6	.	
16	11 17.5	.	11	10.2	.	11	16.3	.	9	17.1	.	9	17.1	.	11	14.9	.	11	16.2	.	
17	9 17.2	.	8	11.3	.	10	15.1	.	9	16.6	.	9	16.7	.	8	13.0	.	9	15.8	.	
18	9 17.5	.	8	12.6	.	10	15.9	.	9	17.0	.	9	16.5	.	9	15.0	.	10	16.4	.	
19	7 18.0	.	8	12.1	.	8	16.4	.	9	17.3	.	9	17.8	.	6	14.9	.	8	15.6	.	
20	5 17.2	2•	5	12.2	•	9	16.5	•	8	17.1	.	9	16.5	.	4	15.0	½	7	16.2	.	
21	0 15.8	3•	0	10.8	6•	0	16.3	3•	0	16.9	1•	0	17.1	•	0	14.8	4•	0	15.4	•	
22	0 15.0	13½	0	11.0	5½	3	16.6	•	4	17.8	.	1	17.6	4½	0	15.8	4•	2	18.0	4½	
23	0 12.5	8•	0	9.0	8½	1	13.2	15½	0	14.1	.	0	15.2	1½	1	15.1	7•	0	15.5	5½	
24	2 14.4	2½	0	8.6	8½	4	15.2	3½	4	16.8	2½	6	16.9	1•	0	13.3	5½	2	16.2	2½	
25	0 11.0	3½	0	8.4	4½	0	12.2	•	1	14.0	1½	0	15.6	4½	0	14.3	2•	0	15.1	6½	
26	0 9.6	.	2	4.4	•	0	9.1	1•	0	9.8	8•	2	11.4	9•	4	10.8	.	2	11.5	•	
27	10 11.2	.	10	4.8	.	10	11.1	.	7	10.8	.	4	11.7	½	9	12.3	.	7	12.2	.	
28	10 11.2	.	11	7.3	.	10	10.9	.	10	11.1	.	10	10.7	.	9	9.1	.	10	9.5	.	
29	2 11.3	12½	5	8.7	6•	3	12.3	•	4	14.3	•	5	14.4	½	5	11.2	1•	5	13.4	.	
30	0 10.5	8•	0	9.0	7½	0	12.0	5½	3	14.1	8•	6	16.8	5•	4	14.5	7•	6	17.3	3•	

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELESEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

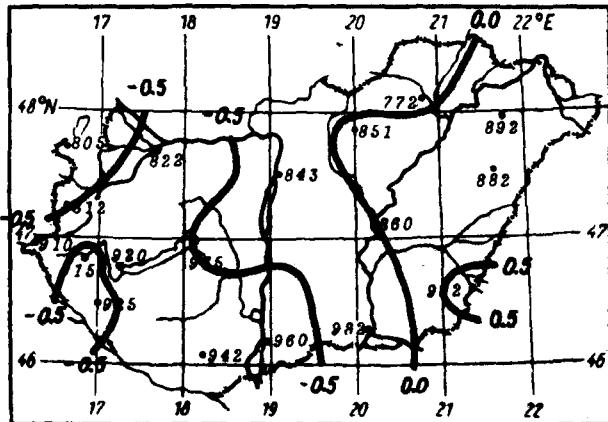


Állomások Stations	SSM - Station number	T.o.s. feletti magasság - Elevation	Napsütés Sunshine	Havi összeg (óra) monthly amounts (hours)	Előirányok - anomalies	Derítő napok - Clear days	Sorolt napok - Overcast days	Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)								
								havi hőmérő - monthly mean	előirányok - anomalies	abszolút maximum - abs. max.	dátum - date	abszolút minimum - abs. min.	dátum - date	nyári nap (napszám) - summer days	középhőmérséklet ≤ 12°	középhőmérséklet ≥ 18°
Sopron	805	233	153	-33	5	4	15.1	-0.3	26.6	14.	3.5	28.	4	8	3	
Szombathely	812	224	146	-36	5	5	14.7	-0.5	27.6	14.	2.4	28.	4	8	4	
Győr	822	115	167	-36	4	4	15.5	-0.7	26.8	14.	3.6	28.	4	6	3	
Széfok	935	108	190	-22	9	4	16.2	-0.5	26.8	3.	4.8	28.	3	6	0	
Keszthely	920	117	155	-57	6	8	15.9	-0.9	27.9	14.	5.1	28.	3	4	1	
Zalaegerszeg	915	188	-	-	5	6	14.9	-0.3	28.2	14.	3.0	27.	4	6	5	
Szentgotthárd	910	221	136	-50	4	8	14.1	-0.9	27.6	14.	1.2	28.	2	6	5	
Nagykanissa	925	147	159	-	4	7	15.2	-0.4	27.6	3.	2.5	28.	4	6	3	
Pécs	942	201	188	-22	5	6	16.4	-0.8	28.3	3.	5.7	28.	5	4	1	
Budapest KLPFI	843	140	186	-26	9	4	16.4	-0.4	28.7	3.	3.1	28.	8	6	1	
Baja	960	109	202	-22	10	5	16.7	-0.6	28.4	3.	2.9	28.	8	4	1	
Szeged	982	82	199	-26	11	4	16.8	-0.4	29.6	3.	1.4	28.	15	3	1	
Szolnok	860	86	215	-5	12	3	16.8	0.0	29.2	3.	2.2	28.	13	3	0	
Kékestető	851	1015	181	-27	6	6	11.5	+0.1	20.4	14.	2.6	26.	0	14	9	
Miskolc	772	118	192	-7	8	4	15.6	-0.1	27.8	9.	1.7	28.	8	3	1	
Nyíregyháza	892	105	198	-22	7	5	16.4	+0.4	28.1	10.	3.2	28.	10	3	0	
Debrecen	882	111	204	-10	7	3	16.8	0.0	28.0	10.	1.8	28.	10	2	1	
Békéscsaba	992	88	206	-6	11	4	17.1	+0.5	29.4	10.	1.7	28.	14	3	0	

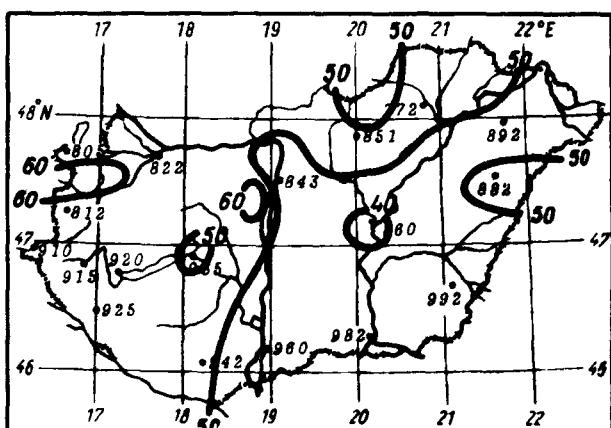
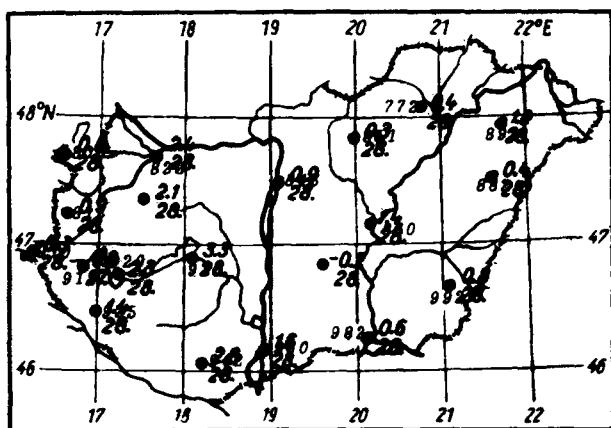
A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)



HAVI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLETEK ELTÉRÉSEI AZ ÁTLAGTÓL (°C)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES (°C)



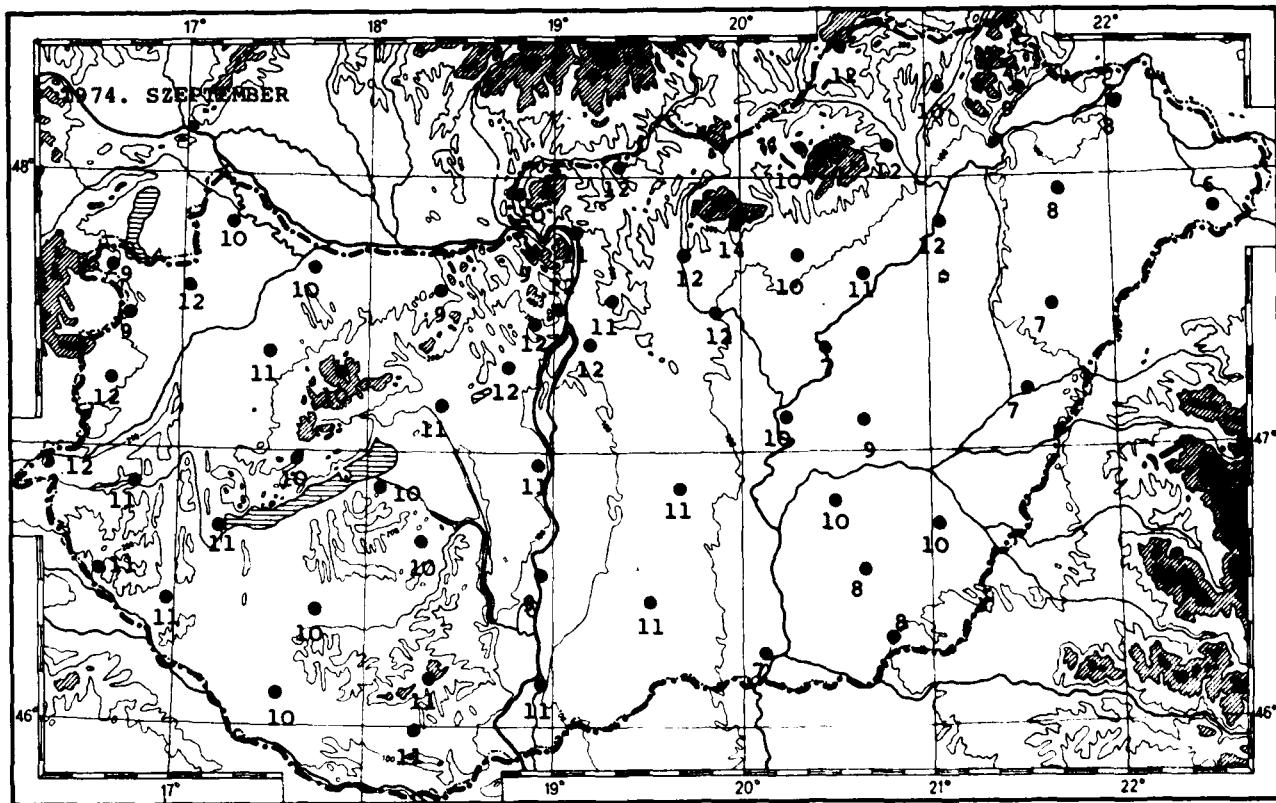
Légnedveság Humidity			Szél - Wind								Csapadék (mm) Precipitation (mm)						Napok száma Number of days									
			napok száma number of days				havi összeg - monthly amount				szélártások - anomalies				napok száma number of days				havas snow		hófakaró - snow cover		szél wind		szél wind	
Parancsolás (m/s)	Havi közép - negc (m/s)	Nincs (s)	Max. sebesség (m/s)	Max. gust (m/s)	Irány - direction	Dátum - date	Max.	2 m/s	10 m/s	15 m/s	20 m/s	Max.	0.1	0.1	10.0	Max.	0.1	0.1	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.
13.2	77	28	26.7	NNW	10.	0	21	11	3	39	-11	19.3	24.	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
13.1	79	37	19.4	N	10.	0	11	2	0	54	+2	24.6	24.	12	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
13.5	77	39	16.4	NNW	10.	0	9	1	0	41	-1	10.9	24.	10	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.0	80	46	25.0	NNW	10.	0	14	7	5	79	+34	13.7	30.	10	10	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.5	80	42	16.4	N	7.	1	4	2	0	74	+17	13.3	20.	11	11	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.5	80	39	19.6	NNE	10.	0	10	2	0	73	+15	23.3	24.	11	10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	
13.8	85	36	12.3	SSW	24.	0	1	0	0	81	+14	26.5	24.	12	11	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	
14.4	83	43	19.7	N	7.	0	11	4	0	87	+26	15.6	20.	11	10	4	3	0	0	0	0	0	0	0	2	
13.6	74	33	16.8	NNE	27.	0	11	2	0	63	+12	16.7	25.	11	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
13.2	72	29	19.2	NNW	10.	0	9	4	0	53	+20	12.5	22.	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
13.7	73	34	15.8	NNW	27.	0	5	1	0	23	-21	7.4	30.	11	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
14.3	76	37	18.0	NW	27.	0	8	2	0	25	-16	7.8	26.	7	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
14.4	76	36	11.8	S	24.	0	2	0	0	26	-8	8.7	23.	10	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	
11.3	83	44	21.5	NW	27.	0	23	6	1	74	+19	21.8	3.	14	10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	6	
13.7	78	41	11.3	NNE	10.	0	2	0	0	52	+13	14.0	2.	12	11	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4	
13.5	74	29	13.0	NE	10.	1	1	0	0	33	-4	11.1	23.	8	6	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	
14.1	75	37	18.4	NE	10.	0	9	2	0	22	-17	5.5	25.	7	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	
13.9	72	34	19.3	WSW	25.	0	9	3	0	34	-5	8.8	26.	10	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM ($^{\circ}\text{C}$) ÉS NAPJA
VALUE ($^{\circ}\text{C}$) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUMHAVI KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)

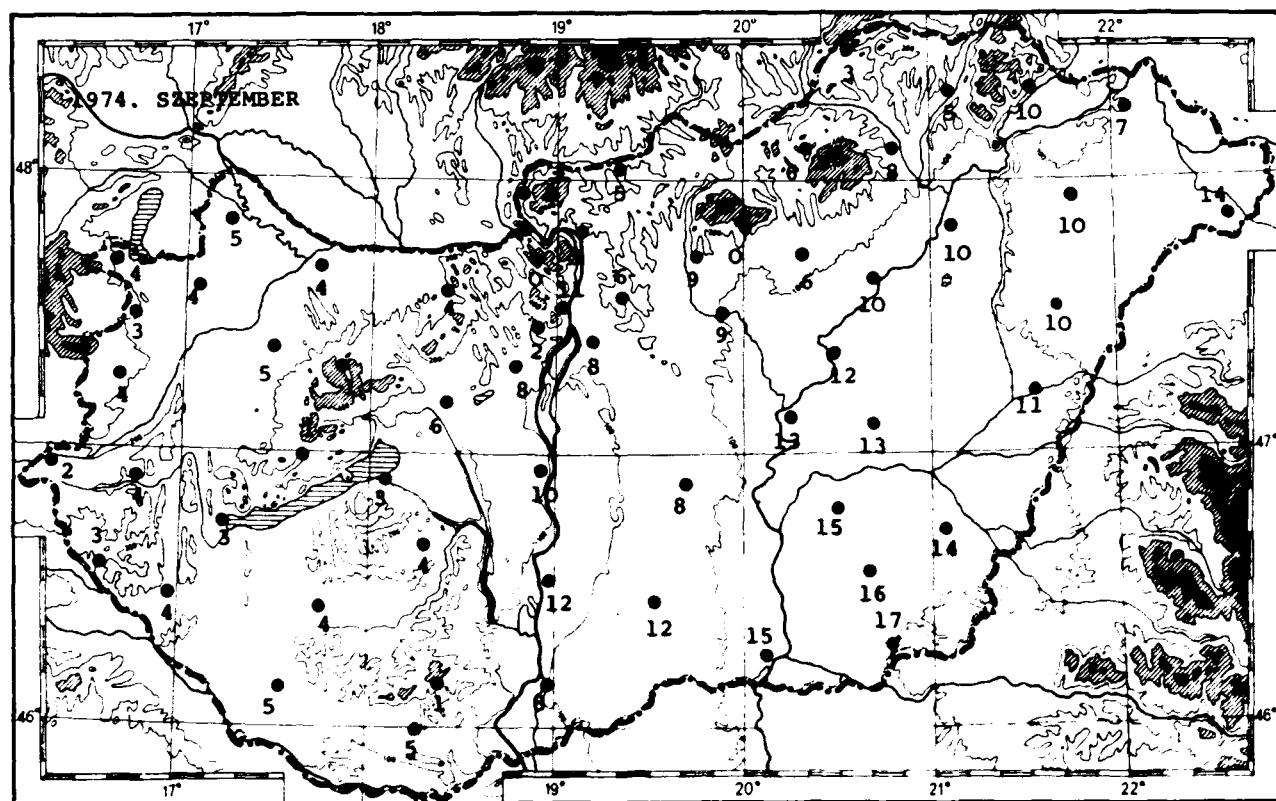
MÁSOD- ÉS HARMADRENDŰ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF SECONDARY AND TERTIARY STATIONS

Állomások Stations	Napsütés havi összege /óra/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)				Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)	Állomások Stations	Napsütés havi összege /óra/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)			
		havi közép monthly mean	absz. maximum abs. max.	absz. minimum abs. min.	havi közép monthly mean				havi közép monthly mean	absz. maximum abs. max.	absz. minimum abs. min.	
Kapuvár	159	15.1	26.7	4.0	45		Vámosmikola	170	15.0	27.6	0.9	59
Mosonmagyaróvár	159	14.9	28.0	2.0	45		Bácsalmás	-	17.0	30.0	3.6	24
Rajka	-	15.1	27.8	3.1	43		Izsák	-	17.2	30.2	2.3	34
Sopronhorpács	147	15.0	27.3	2.8	55		Kalocsa	-	16.2	29.2	2.3	30
Káld	-	15.3	28.2	3.1	66		Kecskemét	212	16.3	28.2	2.6	45
Körmenet	-	14.8	29.0	2.0	74		Kiskunfélegyháza	-	-	-	-	-
Lenti	-	15.3	28.1	2.7	92		Kiskunhalas	-	16.6	29.8	2.6	22
Letenye	-	15.5	27.2	4.3	95		Kunszentmiklós	-	16.7	29.6	3.0	45
Parkagyepű	-	14.6	25.0	4.6	81		Tiszakécske	-	17.5	29.4	3.4	34
Mencshely	177	14.9	25.2	5.5	82		Balassagyarmat	-	15.1	27.5	1.0	78
Pápa	160	15.1	27.8	3.7	68		Romhány	-	14.6	27.5	1.0	66
Sümeg	-	16.2	27.6	6.4	64		Salgótarján	-	15.4	27.2	1.5	55
Tihany	-	16.7	26.9	6.0	64		Eger	-	16.0	27.0	3.6	53
Veszprém	-	15.3	27.2	3.2	61		Galyatető	-	13.3	23.0	2.7	71
Zirc	-	13.5	25.0	1.6	70		Gyöngyös	-	16.2	28.4	2.5	37
Ponyód	-	16.1	27.3	6.1	78		Kompolt	188	16.6	28.0	3.2	35
Homokszentgyörgy	164	15.9	28.6	4.7	122		Lőrinci	-	16.0	28.0	1.0	46
Kaposvár	-	16.2	27.8	4.7	78		Poroszló	-	17.0	28.0	2.4	37
Marcali	-	16.4	28.0	5.0	74		Jászapáti	-	16.9	28.7	2.8	35
Somogyszob	-	15.9	28.2	4.4	94		Jászberény	-	16.9	28.2	3.8	35
Tab	-	15.0	27.5	2.6	80		Karcag	-	17.3	28.8	2.6	23
Bábolna	-	15.8	27.2	3.7	52		Tiszaroff	-	17.1	28.6	2.4	28
Esztergom	-	16.0	28.7	4.3	67		Türkeve	186	17.4	28.7	3.1	19
Kisbér	-	16.1	27.0	3.6	59		Kistelek	-	17.5	30.0	4.5	34
Komárom	-	16.0	27.5	3.6	57		Makó	-	17.9	30.0	4.0	41
Tatabánya	-	15.7	27.4	2.4	68		Szentendre	-	17.6	30.0	2.6	26
Alcsútdoboz	-	14.9	28.9	0.4	73		Borsodnádasd	-	14.3	26.6	0.0	52
Dunaújváros	-	16.5	28.6	3.7	39		Fügöd	-	16.3	29.0	1.0	34
Martonvásár	176	16.0	28.2	2.3	70		Hidasnémeti	-	15.9	27.6	1.2	29
Mór	-	15.4	27.2	2.6	68		Jósvafő	181	14.7	26.4	3.6	62
Nagyhörcsökpuszta	-	15.4	28.0	1.1	88		Lillafüred	-	14.6	24.9	3.0	69
Szabadbattyán	-	15.3	27.8	1.2	76		Putnok	-	15.3	27.6	1.1	85
Iregszemcse	184	15.4	28.0	1.0	69		Sárospatak	187	16.5	28.4	3.6	38
Lenyel	-	15.5	28.0	6.0	81		Szandrfölklád	-	15.4	27.5	1.3	83
Nagykónyi	-	16.1	28.1	3.1	72		Tokaj	-	16.5	26.3	5.3	35
Szekszárd	-	16.1	28.0	4.0	41		Kisvárda	178	16.4	27.2	4.2	49
Árpádtető	-	15.5	25.8	6.0	99		Mátészalka	-	16.7	28.2	4.5	63
Mohács	-	16.9	29.5	2.0	37		Nyírlugos	-	16.7	29.8	4.0	37
Siklós	-	16.6	29.0	5.2	61		Pátyod	-	16.9	28.7	4.2	48
Szigetvár	-	16.5	28.0	6.2	90		Tiszaabacs	-	16.6	27.1	5.1	63
Budapest KMI	179	17.3	29.4	5.4	60		Vásárosnamény	-	16.7	28.0	3.4	41
Budapest Szab.hegy	174	14.6	25.5	5.0	78		Záhony	-	16.2	27.1	3.6	39
Cegléd	-	16.4	28.6	2.4	38		Berettyóújfalu	-	17.4	28.9	2.4	20
Dobogókő	-	12.9	23.1	4.0	69		Hajdúdorog	-	17.0	29.1	3.2	55
Gödöllő	173	16.0	27.4	3.7	46		Hortobágy	-	18.1	29.6	3.8	36
Királyré特	-	13.5	27.0	2.4	56		Körösszakál	-	18.0	29.5	4.0	33
Monor	-	16.4	28.2	0.8	33		Polgár	-	17.0	28.5	3.4	25
Nagykáta	-	16.3	29.3	2.0	32		Mezőhegyes	202	17.8	29.8	1.6	30
Örkény	-	16.6	29.6	2.2	31		Oroszlána	219	17.5	29.0	3.5	26
Szentendre	-	16.7	30.0	3.0	79		Szarvas	208	16.9	28.4	2.5	25
Vác	-	15.1	28.0	0.8	70		Szeghalom	-	17.4	29.0	3.0	31

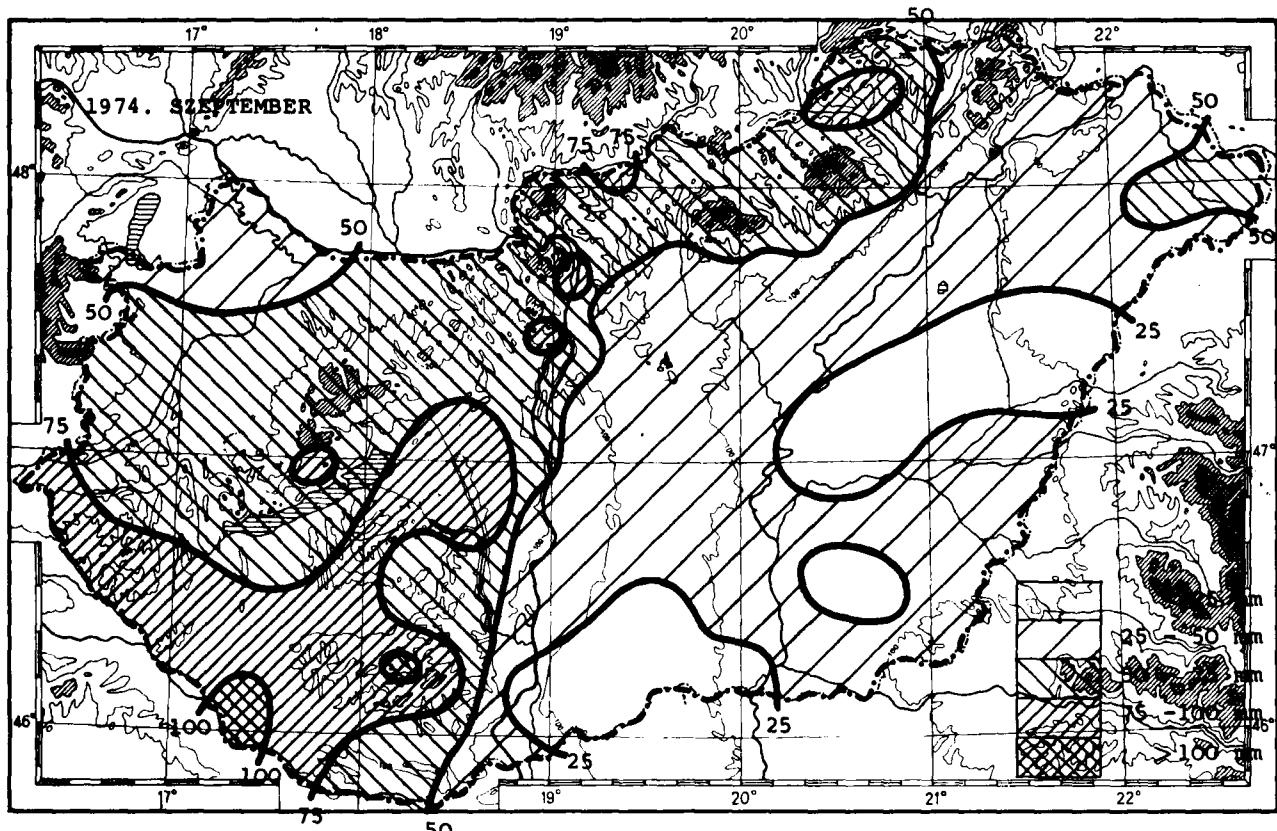
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA ($\geq 0,1$ MM)
 NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION ($\geq 0,1$ mm)



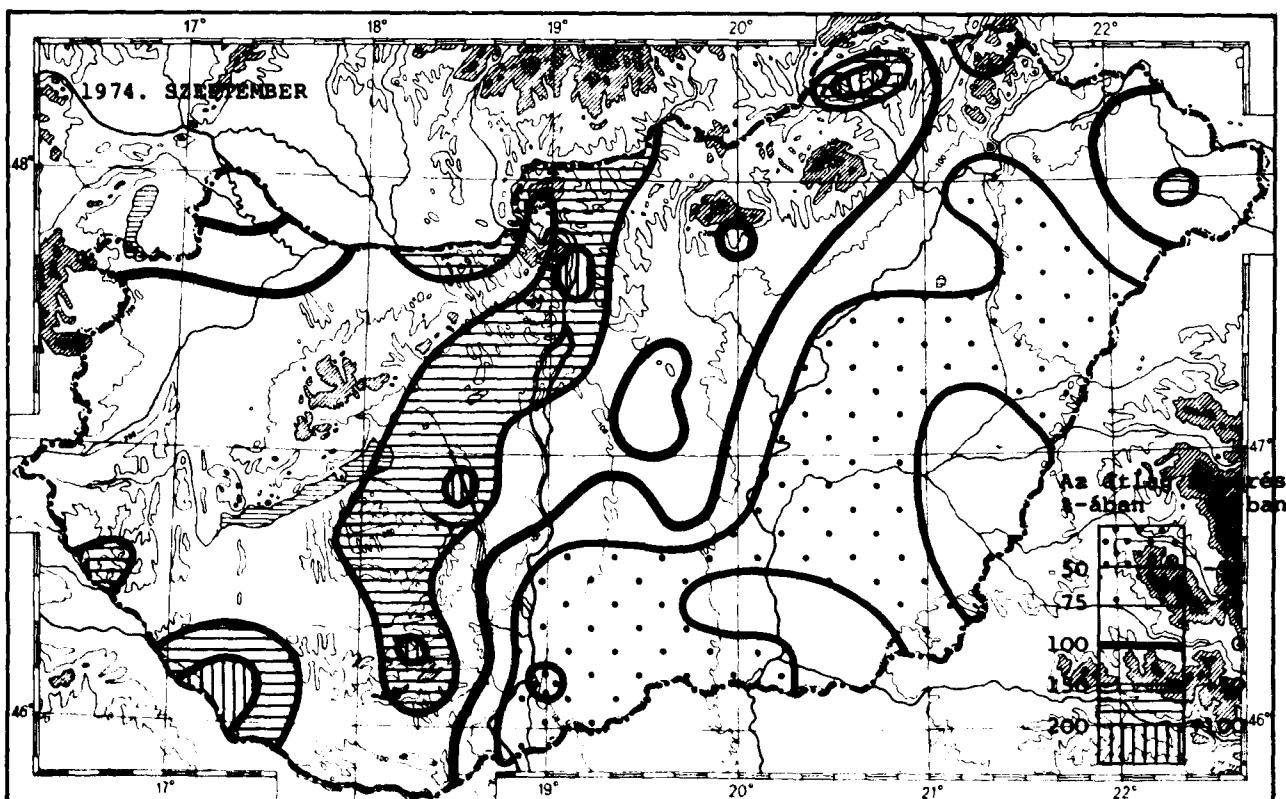
NYÁRI NAPOK SZÁMA (MAX. ≥ 25 °C)
 NUMBER OF DAYS WITH TEMPERATURE MAXIMUM ≥ 25 °C



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISZONYITVA
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

U.S. Dept. of COMINT
MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS

MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1974. október

• BUDAPEST •

CIV. évf. 10. szám

Az ország területén októberben az év-szakhoz képest hűvös és rendkívül csapadékos időjárás uralkodott. A teljes besugárzás havi összege Budapesten 3912 gcal/cm², a sokévi átlagnál 1188 gcal/cm²-rel kevesebb volt. A napfénytartam havi összegében 38-106 órás hiány mutatkozott. A legtöbb napsütést /88 óra/ Nagykanizsán, a legkevesebbet /46 óra/ Kisvárdán mértek.

A havi középhőmérséklet 5.5 és 8.8°C között váltakozott, így az ország területén 1.6 - 4.2°C-os negatív anomáliák alakultak ki. Budapesten a középhőmérséklet minden össze két napon volt az átlagostól magasabb. A havi abszolút maximumot /22.0°C/ 8-án Körösszakálon, a havi abszolút minimumot /-4.6°C/ 27-én Borsodnádasdon észlelték.

A havi csapadékösszeg az ország túlnyomó részén 100-200 mm között, az Északi-középhegység területén, valamint a Bodrogközben 200, a Mátra és a Cserehát egyes helyein pedig 300 mm felett volt. A havi csapadékösszeg csak az ország északnyugati részén maradt 100 mm alatt, de a csapadék mennyisége ezeken is meghaladta a sokévi átlagot. Szendrőlád térségében a szokásos októberi csapadék mennyiségének pontosan a hétszeres húllott le. Budapesten a Központi Meteorológiai Intézetben 154.4 mm csapadékot mértek, a rendszeres csapadémérések kezdete /1841/ óta ilyen csapadékos október még nem fordult elő: az eddigi októberi maximum /150.9 mm/ 1881-ben volt. A legtöbb csapadékot /324.3 mm/ Kékestetőn, a legkevesebbet pedig /62.8 mm/ Fertőrákoson mértek. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /20-án 99.2 mm/ Mátrazsentlászlóról jelentették. Az első havazást 2-án Kékestetőn figyelték meg; 17-én a Mátra magasabb csúcsain 1-3 cm-es, 30-án Galyatetőn 20 cm-es hótakaró alakult ki.

21-én, ez évben már másodszor, ismét rendkívül alacsonyra süllyedt a légnyomás: Miskolcon 22 órakor a tengerszintre átszámitott légnyomás 736.8 Hgmm /982.3 mb/ volt. A legerősebb szélükést, 25.3 m/sec-öt, 20-án Kékestetőn regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 3.0 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 1.1 m/sec-mal több.

The weather of Hungary in October was too cool and rainy for the season. The monthly amount of total radiation at Budapest was 3912 gcal/cm², i.e. by 1188 gcal/cm² less than the normal. In sunshine duration a deficit of 38 - 106 hours developed during the month. The most sunshine /88 hours/ was measured at Nagykanizsa, the least /46 hours/ at Kisvárda.

The monthly mean temperatures were between 5.5 and 8.8°C, so negative anomalies of 1.6 - 4.2°C were characteristic of the country. At Budapest there were only two days when the daily mean temperatures surpassed the normal. The absolute maximum of the month /22.0°C on the 8th/ was recorded at Körösszakál, the absolute minimum /-4.6°C on the 27th/ at Borsodnádasd.

The monthly amount of precipitation was between 100 and 200 mm on the major part of the country but in the Northern Mountains and the Bodrogköz it was more than 200, and at some places in the Mátra and Cserehát more than 300 mm. It was only the north-western part of the country where the totals of precipitation remained below 100 mm, though they surpassed the normal even here. The vicinity of Szendrőlád got seven times as much rain as the average. At Budapest a rainfall amount of 154.4 mm was measured, a value that has not been reached since the beginning of regular measurements of precipitation /1841/; the October maximum preceding this one was that of 1881 /150.9 mm/. The most precipitation of the month /324.3 mm/ was measured at Kékestető, the least /62.8 mm/ at Mátrazsentlászló. The first snowfall was observed at Kékestető on the 2nd; by the 17th on the highest peaks of the Mátra a snow-cover of 1 - 3 cm, by the 30th at Galyatető that of 20 cm developed.

On the 21st, for the second time this year, pressure fell very low: Miskolc at 10 p.m. pressure referring to mean sea level was 736.8 mmHg /982.3 mb/. The strongest wind gust /25.3 m/s on the 20th/ was registered at Kékestető. At Budapest the mean wind velocity was 3.0 m/s i.e. by 1.1 m/s greater than the normal.

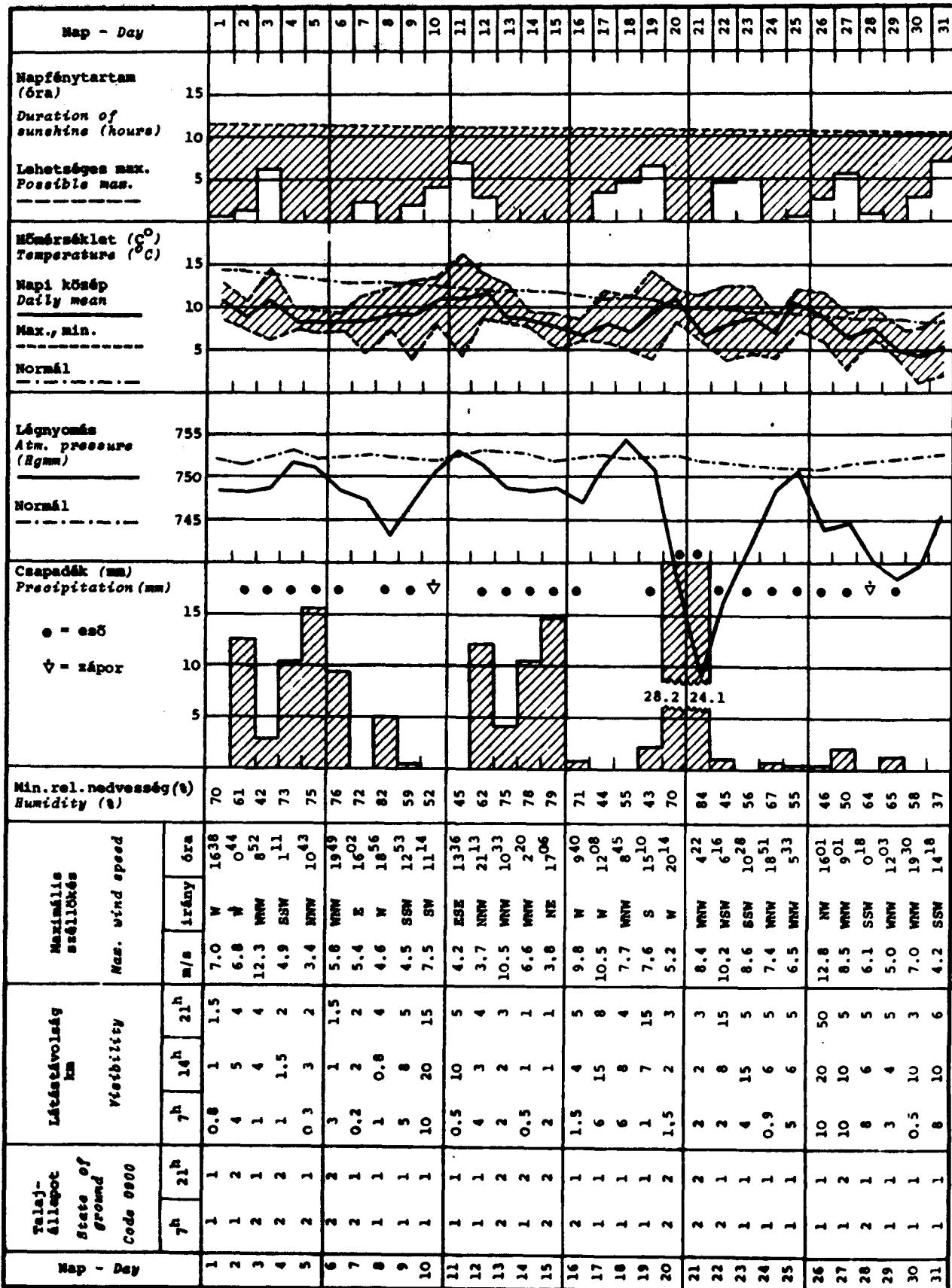
KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készítő: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
Főosztálynak vezetője •

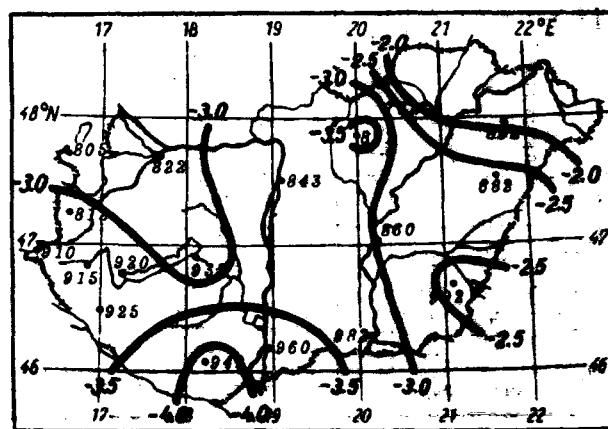
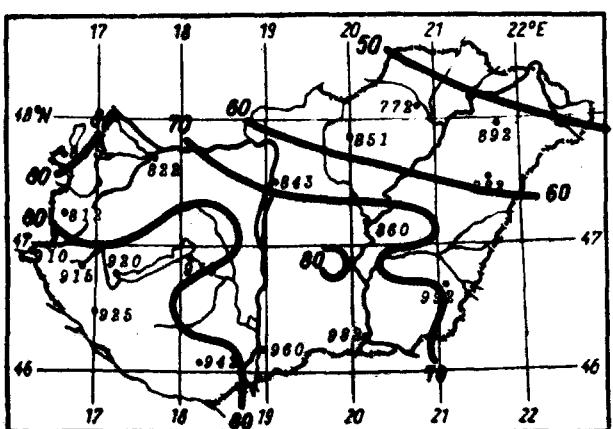
NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLET ($^{\circ}\text{C}$), NAPI CSAPADÉK (mm)
 DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE ($^{\circ}\text{C}$), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm																																																																																																										
	SOPRON	SEOMBATHELY	GYŐR	PÁPA	KESZTHELY	SIÓFOK	PÉCS																																																																																																																								
1	0 7.9 10	0 8.6 0	0 8.1 10	1 8.4 10	0 8.3 .	1 10.2 .	1 9.0 .	2	3 7.7 60	1 7.1 90	1 8.2 160	0 7.5 230	0 6.6 150	0 9.4 140	0 7.5 80	3	9 9.1 .	10 9.2 .	9 9.5 10	8 9.3 .	8 10.3 .	9 9.0 .																																																																																																									
4	0 7.9 .	0 7.2 100	0 8.9 20	0 8.4 170	0 8.3 200	0 9.0 240	0 8.5 10	5	0 7.7 .	0 7.4 .	0 7.6 .	0 7.4 10	0 7.9 80	0 8.5 140	0 7.4 230	6	1 8.9 .	0 7.8 .	0 8.3 40	0 8.6 40	0 6.6 80	0 6.6 80																																																																																																									
7	8 7.7 .	7 6.5 .	6 8.6 .	6 7.3 .	2 6.2 .	5 7.3 .	3 6.4 .	8	0 6.1 80	0 6.7 90	0 7.5 70	0 7.5 60	1 7.9 40	0 8.3 40	2 8.2 10	9	0 6.7 .	0 5.6 20	2 7.8 .	1 6.0 40	0 6.3 40	0 7.2 20	0 7.2 30																																																																																																								
10	2 7.4 .	5 7.3 .	2 8.2 .	5 8.5 .	9 9.3 .	9 9.4 .	8 8.7 .	11	4 7.2 .	2 5.6 .	5 8.9 .	3 7.7 .	5 9.2 .	7 8.2 .	7 9.4 .	12	1 8.1 160	0 7.9 190	0 9.8 290	0 9.2 370	0 8.9 180	0 10.0 100	1 11.1 110	13	0 7.1 .	0 7.7 .	0 7.9 .	0 7.3 10	0 8.2 10	0 9.4 20	0 8.6 50	14	0 6.3 .	0 6.7 .	0 5.7 70	0 6.3 40	0 6.9 10	0 8.0 160	0 6.2 40	15	2 6.3 80	2 6.2 60	0 6.1 120	1 6.2 170	0 6.1 90	0 7.5 110	0 5.3 110																																																																																
16	0 6.1 .	0 5.7 .	0 6.1 20	1 5.9 50	0 6.3 10	1 7.3 10	1 6.2 .	17	3 7.2 .	3 6.2 .	1 6.8 .	7 6.6 .	9 5.9 .	6 7.0 .	8 6.9 .	18	4 7.3 .	8 6.4 .	6 6.7 .	8 6.5 .	7 6.4 .	9 6.9 .	7 7.5 .	19	8 9.0 .	7 7.6 10	8 9.6 .	9 8.0 .	9 8.3 .	9 8.2 10	9 8.2 40	20	0 9.0 120	0 8.8 310	0 10.4 310	0 9.8 230	0 9.9 250	0 10.5 280	0 9.6 150	21	0 4.2 100	0 4.6 80	0 4.7 230	0 4.9 200	0 4.6 240	0 5.9 170	0 5.0 80	22	6 7.3 .	7 7.2 .	5 7.3 .	6 6.7 .	7 7.1 .	7 7.4 .	6 6.3 40	23	6 6.0 .	9 5.1 .	9 6.7 .	9 6.6 .	9 7.4 .	9 8.1 .	0 6.5 .	24	0 6.3 .	0 4.8 17	0 6.1 10	0 5.3 30	0 6.0 .	1 7.1 .	4 7.3 .	25	3 9.4 .	4 7.8 .	1 8.8 .	3 7.9 .	4 8.3 .	4 8.2 .	3 7.9 .	26	3 7.5 17	1 6.1 17	1 7.4 17	0 6.9 60	0 6.5 17	2 7.2 67	0 7.0 10	27	0 6.0 10	0 4.8 .	3 5.7 10	1 4.6 10	2 5.0 .	3 6.9 .	6 5.3 10	28	0 6.3 10	0 5.0 110	0 6.7 .	0 6.3 30	0 6.2 10	0 7.5 10	0 5.4 250	29	5 4.2 .	2 3.1 17	1 4.3 .	1 4.2 .	2 5.3 .	0 6.1 .	0 3.4 10	30	8 3.6 .	7 2.5 .	7 2.6 .	6 1.9 .	7 3.9 .	4 5.7 .	1 3.5 .	31	6 3.0 .	2 1.8 10	6 3.6 .	2 1.7 .	3 4.0 17	2 5.2 .	3 3.3 10
	BP. RIFI	KÉKESTETŐ	KECSEKMET	SZEGED	BÉKECSABA	MISKOLC	DEBRECEN																																																																																																																								
1	0 9.5 .	0 6.2 .	0 9.8 .	0 10.8 17	0 11.0 50	0 11.1 20	0 11.4 130	2	2 8.4 90	0 2.5 120*	1 8.7 120	0 8.6 50	0 9.2 60	0 8.8 110	0 8.3 80	3	5 9.0 10	2 2.1 10	6 9.0 .	3 9.3 .	3 9.4 .	3 8.5 10	1 8.5 .	4	0 8.2 150	0 3.0 140	0 8.3 140	1 9.6 .	2 9.6 .	0 8.2 50	0 9.2 30	5	0 8.0 170	0 2.9 200	0 8.1 230	0 9.6 70	0 10.6 .	0 8.3 120	0 9.6 20																																																																																								
6	0 7.9 110	0 2.4 170	0 7.8 150	0 8.3 110	0 9.5 80	0 8.0 240	0 9.2 110	7	2 6.9 .	5 2.7 .	1 6.8 .	0 7.5 10	0 8.1 50	0 7.6 .	0 8.3 60	8	0 8.9 20	0 5.5 40	0 9.6 30	0 10.5 10	1 13.1 .	0 9.6 20	1 12.8 200	9	2 6.7 .	3 3.2 10	3 6.8 20	2 9.4 140	5 9.7 80	5 8.2 .	6 9.1 40	10	5 9.4 17	3 2.6 .	7 8.8 .	7 9.0 .	7 9.2 10	4 8.7 .	5 9.3 17																																																																																								
11	9 8.8 .	7 4.2 .	10 7.7 .	8 8.4 .	9 8.4 .	6 7.1 .	9 8.8 .	12	3 10.9 120	4 6.6 130	6 11.1 40	3 12.4 .	3 11.5 .	4 9.2 20	5 11.2 .	13	0 9.2 70	0 6.7 170	0 10.3 80	0 10.9 80	0 13.4 200	0 11.1 190	0 13.0 150	14	0 7.7 120	0 4.6 70	0 8.0 40	0 7.6 40	0 8.8 110	0 8.6 110	0 9.2 130	15	0 6.9 140	0 3.0 250	0 7.3 210	0 8.0 150	0 8.3 240	0 7.7 220	0 7.9 190																																																																																								
16	0 6.3 .	0 0.8 50	0 6.5 .	1 6.8 .	0 7.5 10	2 7.3 50	0 7.2 20	17	4 6.7 .	-0.5 .	7 6.6 .	7 6.3 .	5 6.4 .	2 7.2 .	1 6.1 .	18	6 6.4 .	8 0.9 .	9 5.6 .	8 5.4 .	7 5.8 .	4 7.8 .	5 5.4 .	19	7 7.7 60	5 2.3 190	9 6.1 30	9 6.2 10	9 6.1 .	3 5.8 20	7 5.1 10	20	0 9.1 240	0 3.6 810	0 9.4 130	0 10.4 40	0 11.1 20	0 8.1 270	0 9.5 60	21	0 7.3 190	0 5.6 730	0 9.6 80	0 10.7 90	0 10.9 140	0 10.1 370	0 10.5 160	22	4 6.4 .	0 -0.1 140*	5 7.0 .	7 7.2 20	3 7.0 20	3 6.9 .	3 7.0 20	23	5 6.7 .	0 1.0 1*	1 6.7 .	0 7.6 30	0 7.6 50	2 6.7 .	0 6.9 50	24	0 6.2 .	0 0.7 1*	2 6.6 10	4 7.7 .	3 7.9 .	0 7.5 .	2 7.5 .	25	0 8.7 .	0 1.6 1*	1 7.6 .	1 7.6 .	2 7.8 .	1 8.3 .	1 6.6 10																																																
26	1 8.1 .	0 0.7 1*	1 7.0 70	0 5.5 40	0 6.3 30	1 8.6 .	0 6.8 .	27	6 5.6 .	7 -1.2 34*	8 5.2 .	8 5.0 .	6 3.9 .	7 5.8 .	8 4.7 .	28	0 6.2 10	0 0.0 3*	0 5.9 130	0 5.0 180	0 4.5 70	0 6.2 20	0 4.5 10	29	0 4.3 20	0 -1.6 9*	0 4.1 90	0 4.3 40	0 4.5 60	0 3.9 130	0 4.2 40	30	2 3.3 .	0 -2.3 *	2 2.8 .	0 2.4 .	0 3.3 90	0 4.2 .	3 4.8 V	31	6 3.8 .	6 -2.0 .	5 3.5 .	3 3.8 10	4 3.3 .	5 2.9 .	3 2.2 .																																																																																

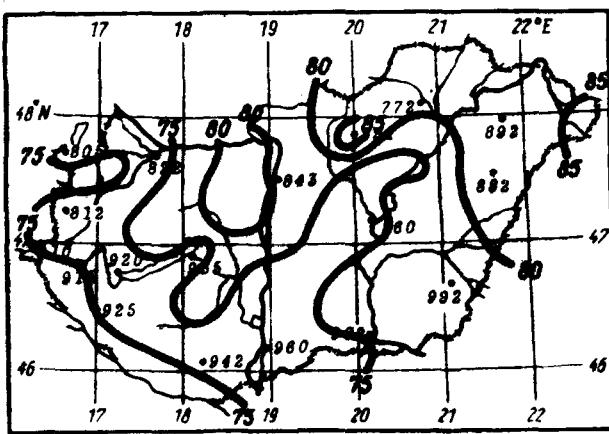
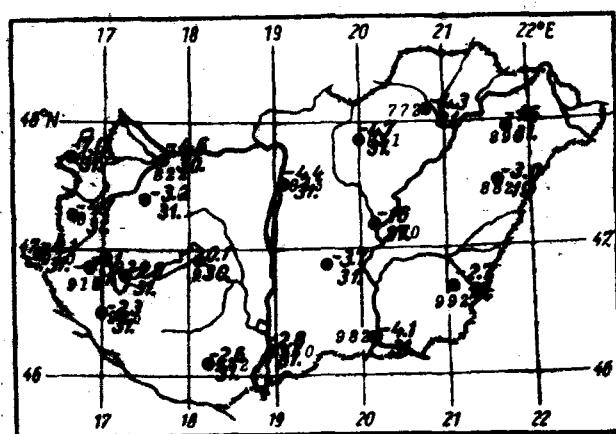
BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELESEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY



Állomások Stations	Station number Szám.	Nevű feletti magasság - Elevation m.s.m.	Havi összeg (óra) Monthly amounts (hours)	Előrések - anomalies	Napsütés Sunshine	Dolomit napok - Clear days	Havui napok - Operaszt days	KÖMÉRSÉKLET ($^{\circ}\text{C}$) - Temperature ($^{\circ}\text{C}$)											
								Havui középhőmér. Monthly mean	Előrések - anomalies	Szövetségi minimum - abs. min.	Datum - date	Abszolút minimum - absolute min.	Datum - date	Feljegyzés nap (min. - M. óra)	Napi hőmérséklet M. óra				
Sopron	805	233	84	-38	0	9	6.9	-2.7	14.6	3.	-1.5	31.	3	0	31	3			
Szombathely	812	224	75	-49	1	10	6.3	-3.2	14.4	3.	-3.1	31.	4	0	31	3			
Győr	822	115	73	-66	1	15	7.2	-2.9	15.4	11.	-2.1	30.	2	0	30	2			
Sárofok	935	108	85	-61	2	9	8.0	-2.6	15.3	19.	-2.1	11.	0	0	27	0			
Keszthely	920	117	85	-57	1	11	7.0	-3.3	15.0	3.	-0.2	30.	2	0	31	2			
Zalaegerszeg	915	188	-	-	1	15	6.5	-3.3	14.5	3.	-2.4	31.	3	0	30	3			
Szentgotthárd	910	221	81	-43	1	11	6.0	-3.5	14.8	25.	-3.8	31.	6	0	31	3			
Magykanizsa	925	147	88	-	1	14	6.8	-3.3	15.2	25.	-1.2	19.	3	0	30	2			
Pécs	942	201	82	-68	2	11	7.0	-4.2	15.8	11.	-0.6	31.	1	0	30	3			
Budapest KLP	843	140	87	-82	0	14	7.4	-3.5	15.2	11.	-1.0	30.	2	0	30	2			
Baja	960	109	76	-82	2	12	7.4	-3.7	17.2	12.	-1.4	31.	1	0	28	3			
Szeged	982	82	75	-87	3	15	7.8	-3.3	18.5	12.	-2.4	31.	4	0	29	2			
Szolnok	860	96	71	-84	2	12	7.7	-2.9	19.4	12.	-0.4	30.	1	0	26	2			
Rékestető	851	1015	50	-106	0	19	2.2	-3.8	10.1	12.	-3.7	31.	13	1	31	24			
Miskolc	772	118	51	-81	0	17	7.7	-1.6	14.8	12.	-2.4	31.	2	0	28	2			
Nyíregyháza	892	105	56	-103	1	21	8.0	-1.8	18.6	8.	0.0	31.	1	0	26	2			
Debrecen	882	111	59	-91	1	18	7.9	-2.9	19.1	8.	-0.9	31.	2	0	26	2			
Békéscsaba	992	88	68	-83	3	17	8.2	-2.4	20.6	8.	-0.8	19.	1	0	25	3			

A HAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)HAVI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLETEK ELTÉRESEI AZ ÁTLAGTÓL ($^{\circ}\text{C}$)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES ($^{\circ}\text{C}$)

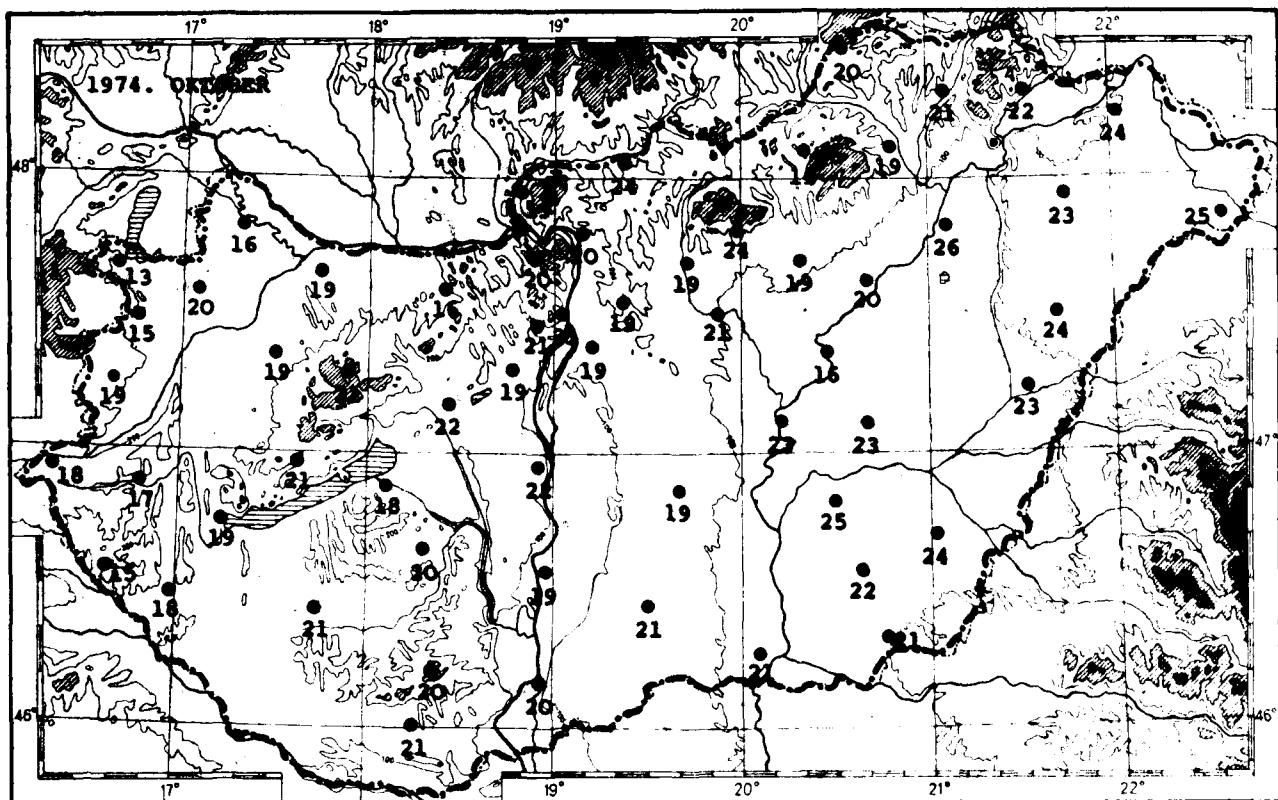
Léghedvesség Humidity			Szél - Wind						Csapadék (mm) Precipitation (mm)						Napok száma Number of days							
Hőmérséklet (°C) Average temperature (°C)	Napsütés óra Hours of sun	Vihar Thunder	szélsebesség (m/s) Wind speed (m/s)			Áramlat Current	Rövidítés Abbrev.	Körülbelül Direction	Napok száma number of days	Napok száma number of days				Havi csapadék monthly amount	Havi hőmérséklet monthly average	Napok száma number of days	Napok száma number of days				Köd Fog	
			Napok száma number of days	Napok száma number of days	Napok száma number of days					Napok száma number of days	Napok száma number of days	Napok száma number of days	Napok száma number of days				Napok száma number of days	Napok száma number of days	Napok száma number of days			
7.7	77	40	25.2	NW	21.	0	23	11	1	64	4	15.7	12.	13	9	2	0	0	0	0	0	2
7.9	83	34	24.6	NNW	21.	1	15	3	1	109	54	30.7	20.	19	9	4	1	0	0	0	0	1
8.3	81	44	17.3	WNW	26.	0	21	2	0	137	84	31.2	20.	19	12	5	0	0	0	0	0	1
8.5	78	40	19.8	N	13.	0	21	7	0	154	93	27.5	20.	18	13	8	0	0	0	0	0	1
8.6	85	49	17.2	N	21.	1	4	1	0	141	83	24.5	20.	19	13	5	0	0	0	0	0	2
8.2	84	42	18.6	NNW	21.	0	13	3	0	153	90	27.6	20.	17	13	6	1	0	1	0	1	2
8.0	86	36	13.2	N	21.	0	7	0	0	144	74	41.6	20.	18	13	5	1	0	1	0	0	4
8.6	87	45	25.2	N	20.	0	14	4	2	164	98	29.6	4.	18	16	7	0	0	0	0	0	3
8.1	81	38	17.9	WNNE	21.	0	10	1	0	137	73	24.5	28.	21	18	5	0	0	0	0	1	2
8.5	83	43	18.9	NNW	26.	0	19	2	0	150	95	24.4	20.	19	14	8	0	0	0	0	0	2
8.6	83	44	11.6	W	3.	0	5	0	0	166	109	30.0	28.	20	18	6	0	0	0	0	0	1
9.2	87	40	16.2	ESE	21.	0	7	1	0	110	64	17.7	28.	21	16	4	0	0	0	0	0	3
9.3	88	47	11.1	SW	22.	0	5	0	0	150	106	19.4	15.	23	15	7	0	0	0	0	0	1
6.8	94	52	25.3	S	20.	0	28	16	8	324	251	81.1	20.	24	16	10	0	12	5	6	25	26
8.7	83	38	13.0	W	22.	0	8	0	0	197	148	37.3	21.	19	17	9	0	0	0	0	0	2
9.1	84	45	16.0	SW	22.	0	9	1	0	156	106	23.3	13.	23	18	6	1	0	0	0	0	0
9.2	86	38	16.1	SW	22.	0	11	1	0	143	98	18.6	15.	24	20	6	1	0	0	0	0	2
9.4	86	44	13.6	S	20.	0	8	0	0	138	90	23.8	15.	24	17	4	0	0	0	0	0	0

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MÍNIMUM (C°) ÉS NAPJA
VALUE (°C) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUMNAVİ KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)

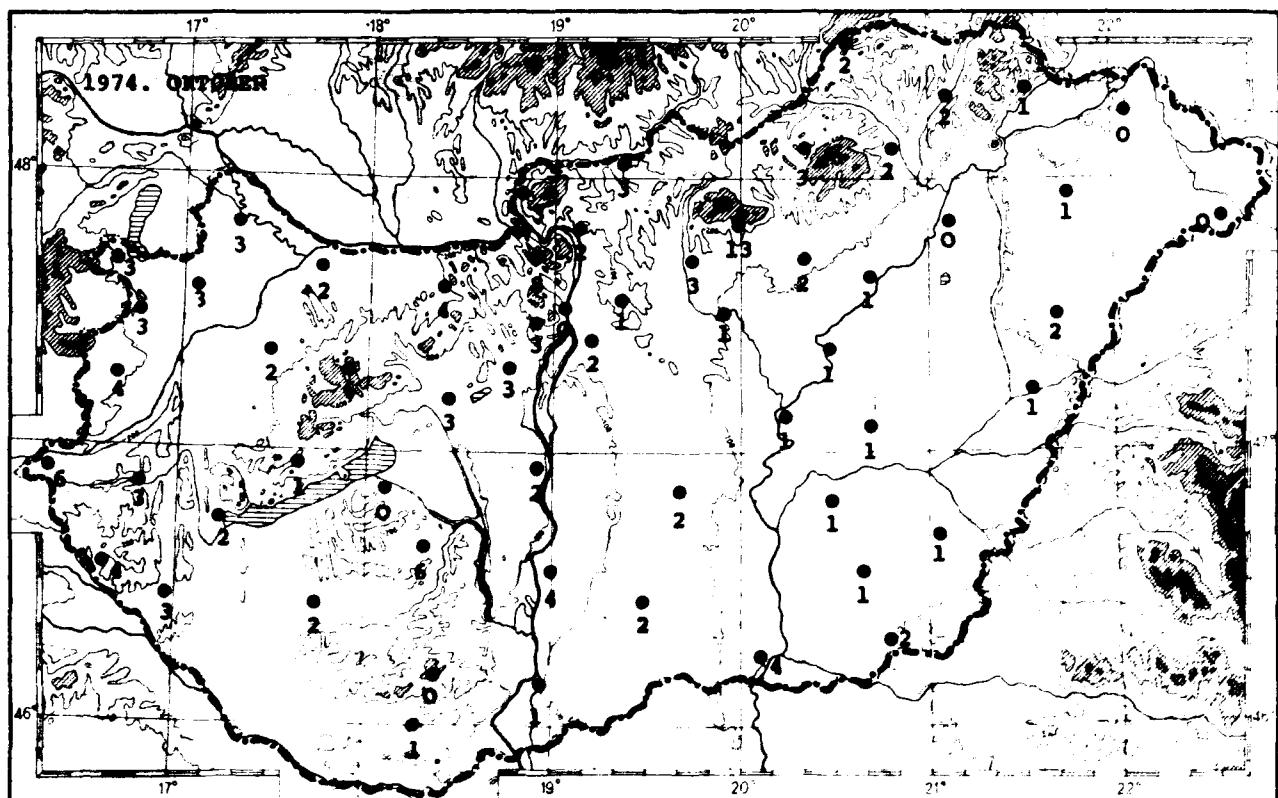
MÁSOD- ÉS HARMADRENDŰ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSET
OBSERVATIONS OF SECONDARY AND TERTIARY STATIONS

Állomások Stations	Napsütés havi összege /ora/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet / $^{\circ}\text{C}$ /				Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)	Állomások Stations	Hőmérséklet / $^{\circ}\text{C}$ /				Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)
		Temperature ($^{\circ}\text{C}$)						Temperature ($^{\circ}\text{C}$)				
		havi közép monthly mean	absz. max. abs. max.	minimum abs. min.	havi közép monthly mean	absz. max. abs. max.	minimum abs. min.	havi közép monthly mean	absz. max. abs. max.	minimum abs. min.	havi közép monthly mean	absz. max. abs. max.
Kapuvár	71	7.1	14.6	-3.0	106	Vámosmikola	55	7.2	14.6	-2.4	133	
Mosonmagyaróvár	79	7.0	14.3	-1.4	130	Bácsalmás	-	7.3	17.5	-1.1	139	
Rajka	-	6.3	14.1	-0.4	97	Izsák	-	7.9	19.6	-1.0	155	
Sopronhorpács	75	6.7	13.8	-3.0	91	Kalocsa	-	7.4	17.1	-1.6	176	
Káld	-	6.8	16.2	-1.7	141	Kecskemét	82	7.7	17.5	-0.6	160	
Kőrmend	-	6.5	16.2	-3.6	133	Kiskunfélegyháza	-	7.5	18.0	0.6	136	
Lenti	-	7.1	15.5	-1.9	162	Kiskunhalas	-	7.7	17.6	-1.0	167	
Letenye	-	6.8	15.1	-0.7	161	Kunszentmiklós	-	7.8	17.0	0.0	172	
Parkagyepű	-	5.8	13.5	-2.5	173	Tiszaújváros	-	7.6	14.5	-1.2	162	
Mencshely	87	6.2	13.4	0.0	156	Balassagyarmat	-	6.8	14.2	-3.0	158	
Pápa	78	7.0	15.0	-2.0	172	Romhány	-	6.5	14.5	-1.0	163	
Sümeg	-	7.1	15.3	-1.8	154	Salgótarján	-	7.3	14.5	-1.2	162	
Tihany	-	7.4	15.3	1.0	147	Eger	-	7.6	15.4	-2.6	202	
Veszprém	-	6.5	13.9	-0.9	140	Galyatető	-	2.6	11.8	-5.0	221	
Zirc	-	5.7	12.2	-2.3	182	Gyöngyös	-	7.4	15.5	-1.6	185	
Ponyód	-	6.6	15.7	-1.2	147	Kompolt	58	7.7	16.5	-0.4	209	
Homokszentgyörgy	-	-	-	-	179	Lőrinci	-	7.7	14.8	-1.4	170	
Kaposvár	-	7.5	15.8	-0.2	167	Poroszló	-	8.1	16.4	-0.4	162	
Marcali	-	7.5	17.0	0.0	143	Jászapáti	-	7.6	16.6	-0.1	189	
Somogyszob	-	7.0	16.6	-1.1	150	Jászberény	-	8.2	17.2	-1.0	169	
Tab	-	6.7	15.4	-2.1	153	Karcag	-	7.6	16.6	0.5	125	
Bábolna	-	6.9	15.4	-2.9	139	Tiszaújváros	-	8.2	18.0	0.0	166	
Esztergom	-	7.1	15.3	-2.3	141	Türkeve	71	8.2	19.5	-0.5	119	
Kisbér	-	7.2	14.5	-1.2	143	Kistelek	-	8.1	17.5	0.0	119	
Komárom	-	7.4	16.0	-1.9	147	Makó	-	8.5	18.5	0.0	128	
Tatabánya	-	7.3	15.0	-3.0	157	Szentendre	-	7.8	17.0	-0.3	120	
Alcsútdoboz	-	6.7	15.1	-2.7	146	Borsodnádasd	-	6.7	15.6	-4.6	195	
Dunaújváros	-	7.6	16.5	-1.0	164	Fügöd	-	7.7	17.0	0.0	174	
Martonvásár	71	7.1	14.5	-1.2	144	Hidasnémeti	-	7.0	16.4	-1.1	203	
Mór	-	6.5	15.0	-3.1	168	Jósvafő	50	6.6	13.5	-2.5	214	
Nagyhörcsökpuszta	-	6.9	16.4	-1.6	166	Lillafüred	-	6.1	14.7	-1.0	258	
Szabadbattyán	-	7.3	15.5	-1.4	145	Putnok	-	7.3	15.1	-1.8	166	
Iregszemcse	77	7.0	16.5	-1.0	149	Sárospatak	-	7.0	16.4	-1.2	224	
Lengyel	-	6.5	15.0	0.0	160	Széndrőlád	-	7.5	16.0	-3.1	314	
Nagykónyi	-	7.2	14.9	-1.1	155	Tokaj	-	7.5	16.0	0.0	203	
Szekszárd	-	7.4	17.0	0.0	173	Kisvárda	46	8.3	17.8	0.8	200	
Árpádtető	-	6.3	14.1	0.4	179	Mátészalka	-	8.1	18.6	0.6	175	
Mohács	-	7.1	16.5	-1.0	165	Nyírlugos	-	7.4	19.0	-0.2	153	
Siklós	-	6.7	16.3	-1.6	178	Pátyod	-	8.8	20.1	1.0	190	
Szigetvár	-	6.8	16.5	-2.6	156	Tiszaújváros	-	8.1	16.9	2.2	188	
Budapest KMI	66	8.4	16.0	0.9	154	Vásárosnamény	-	8.0	18.2	1.3	207	
Budapest Szab. hegy	67	5.5	13.5	-1.0	169	Záhony	-	7.4	17.5	1.0	223	
Cegléd	-	7.6	18.2	-1.0	156	Berettyóújfalu	-	8.5	20.4	-0.1	127	
Dobogókő	-	3.9	11.0	-2.5	181	Hajdúdorog	-	8.0	17.2	0.1	177	
Gödöllő	64	7.0	14.2	-0.4	153	Hortobágy	-	7.8	16.4	0.0	145	
Királyré特	-	5.5	14.1	-3.4	189	Körösszakál	-	8.7	22.0	-0.5	119	
Monor	-	7.1	16.5	-1.4	161	Polgár	-	8.1	17.0	0.6	187	
Nagykáta	-	7.5	17.6	0.0	169	Meséchéges	70	8.4	17.7	-0.6	143	
Örkény	-	7.3	17.5	-0.8	156	Oroszáza	77	8.4	17.4	-0.9	126	
Szentendre	-	7.6	16.2	-0.8	145	Szarvas	68	8.1	18.2	-0.6	113	
Vác	-	7.5	15.2	-1.8	148	Szeghalom	-	8.2	19.2	0.0	138	

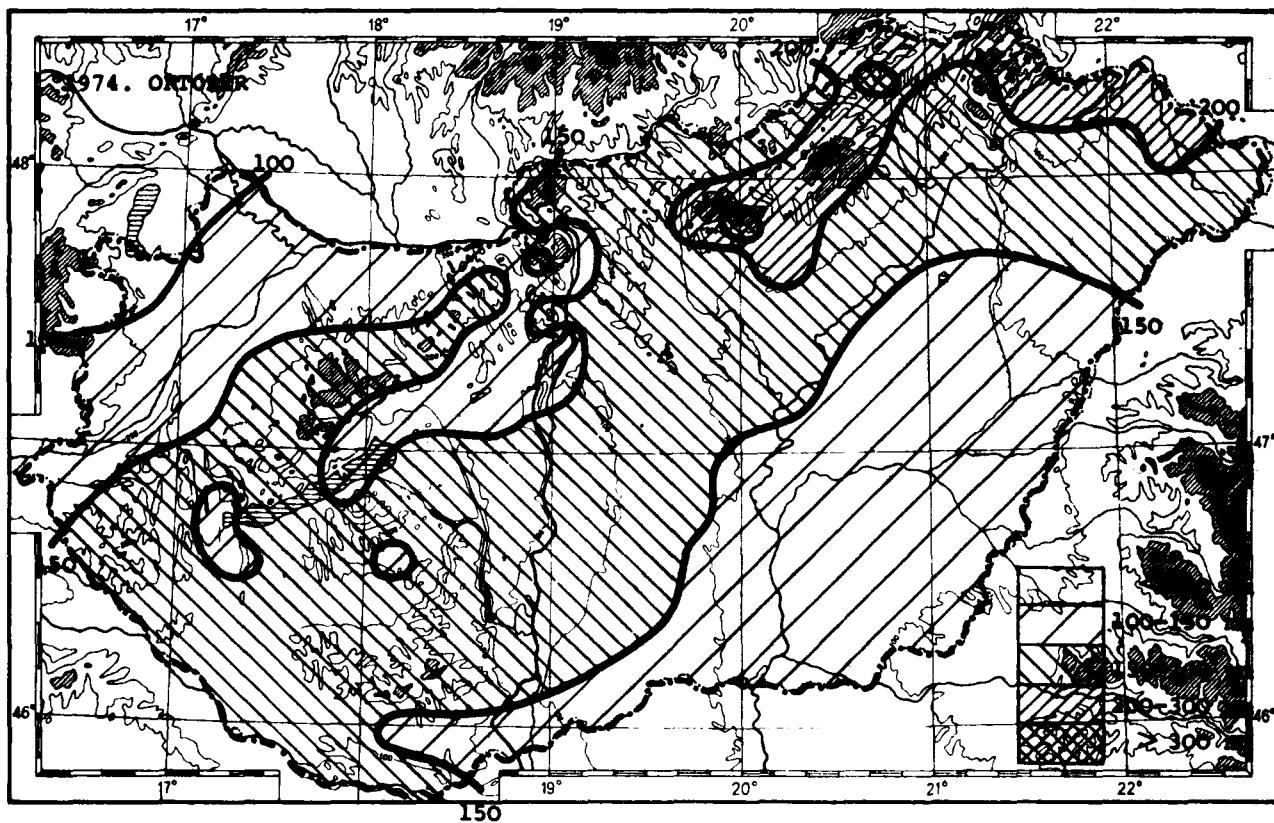
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥ 0.1 MM)
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≥ 0.1 mm)



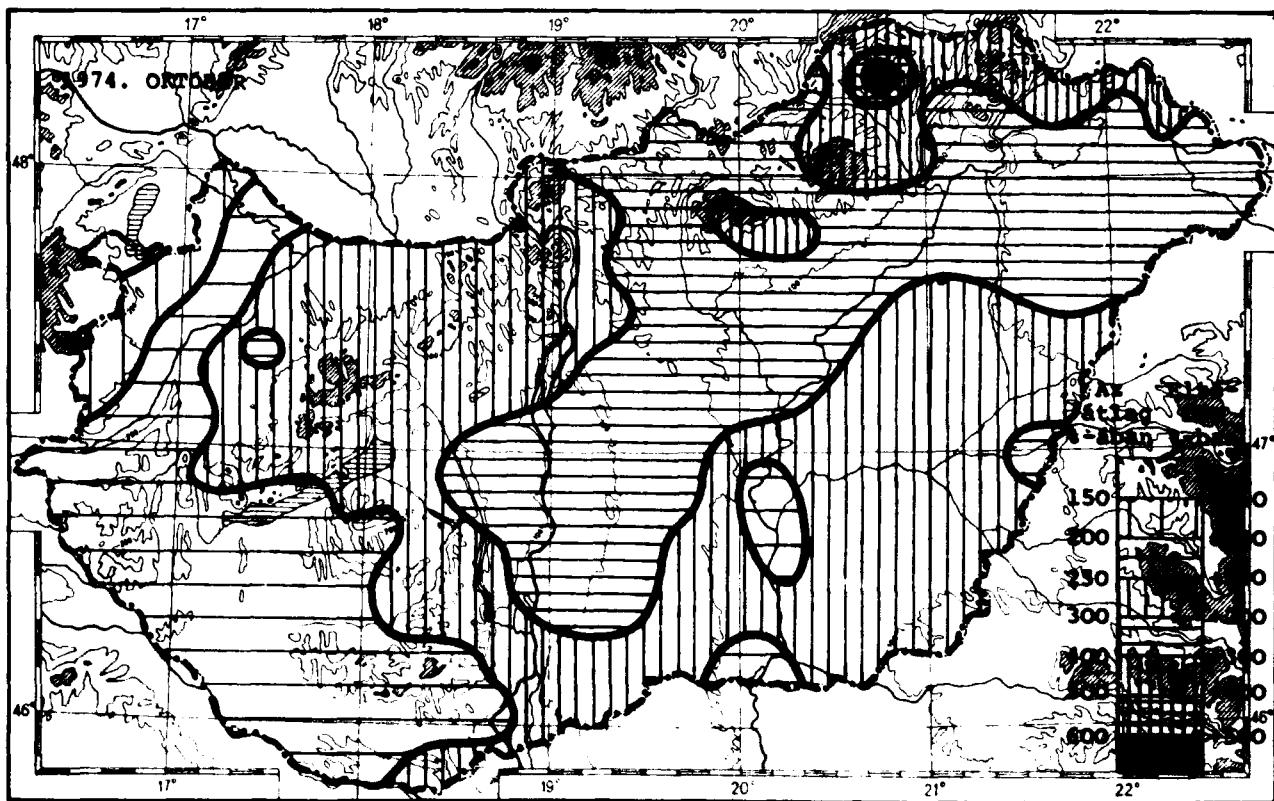
FAGYOS NAPOK SZÁMA (MIN. ≤ 0 °C)
NUMBER OF DAYS WITH TEMPERATURE MINIMUM $\leq 0^{\circ}\text{C}$



A Csapadék Eloszlása
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A Csapadék Az Átlaghoz Viszonyítva
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 74.0722

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS

MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1974. november

BUDAPEST

CIV. évf. 11. szám

Az ország területén novemberben az évszakhoz képest változékony és száraz időjárás uralkodott. A teljes besugárzás havi összege Budapesten 2567 gcal/cm^2 , a sokévi átlagnál 767 gcal/cm^2 -rel több volt. A napszintartam havi összegében Miskolc térségében és a Mátrában 6 - 26 órás hiány, az ország többi részén pedig 12 - 40 órás többlet mutatkozott. A legtöbb napsütést /111 óra/ Baján, a legkevesebbet /49 óra/ Jósvafőn mérték.

A havi középhőmérséklet 3.0 és 6.7° között változott, így az ország területén $+1.3$ és -0.7° közötti anomáliák alakultak ki. November 14-től kezdődően az évszakhoz képest szokatlanul enyhére fordult az időjárás. A havi abszolút maximumot / 20.0° / 15-én Lengyelben, a havi abszolút minimumot / -6.0° / 9-én Borsodnádasdon észlelték.

A havi csapadék az egész országban az átlag alatt maradt; a havi csapadékoszság Síklós térségét kivéve 50 mm alatt volt, sőt az Alföld túlnyomó részén a 25 mm -t sem érte el. A legtöbb csapadékot / 55.5 mm / Síklón, a legkevesebbet pedig / 14.7 mm / Boldogkővárott mérték. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot / $25-32.7 \text{ mm}$ / Zichyújfaluiból jelentették. Budapesten az első havazást 28-án figyezték meg. Összefüggő hótakaró csak a hegyekben volt; 29-én és 30-án Galyatetőn 20 cm -es hővastagságot mérték.

A legerősebb szélükést, 29.0 m/sec -öt, 28-án Sopronban regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 2.6 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.6 m/sec -mal több.

The weather of Hungary in November was too changing and dry for the season. The monthly amount of total radiation at Budapest was 2567 gcal/cm^2 , i.e. by 767 gcal/cm^2 more than the normal. In sunshine duration a deficit of 6 - 26 hours developed in the vicinity of Miskolc and in the Mátra mountains, but a 12 - 40 hours' excess was characteristic of the other parts of the country. The most sunshine /111 hours/ was measured at Baja, the least /49 hours/ at Jósvafő.

The monthly mean temperatures were between 3.0 and 6.7° , so anomalies of $+1.3$ - -0.7° characterized the territory of the country. From the 14th weather changed for unusually mild. The absolute maximum of the month / 20.0° on the 15th/ was measured in Lengyel, the absolute minimum / -6.0° on the 9th/ at Borsodnádasd.

The monthly amount of precipitation remained below the normal all over the country; it did not reach 50 mm but in the vicinity of Síklós and was even less than 25 mm over the major part of the Great Plains. The most precipitation / 55.5 mm / was measured at Síklós, the least / 14.7 mm / at Boldogkővár. The one day's maximum / 32.7 mm on the 25th/ was reported from Zichyújfalu. The first snowfall at Budapest was observed on the 28th. Unbroken snow-cover could develop only in the mountains; on the 29th and 30th a snowdepth of 20 cm was measured at Galyatető.

The strongest wind gust / 29.0 m/s on the 28th/ was registered at Sopron. Mean wind velocity at Budapest was 2.6 m/s , i.e. by 0.6 m/s greater than the normal.

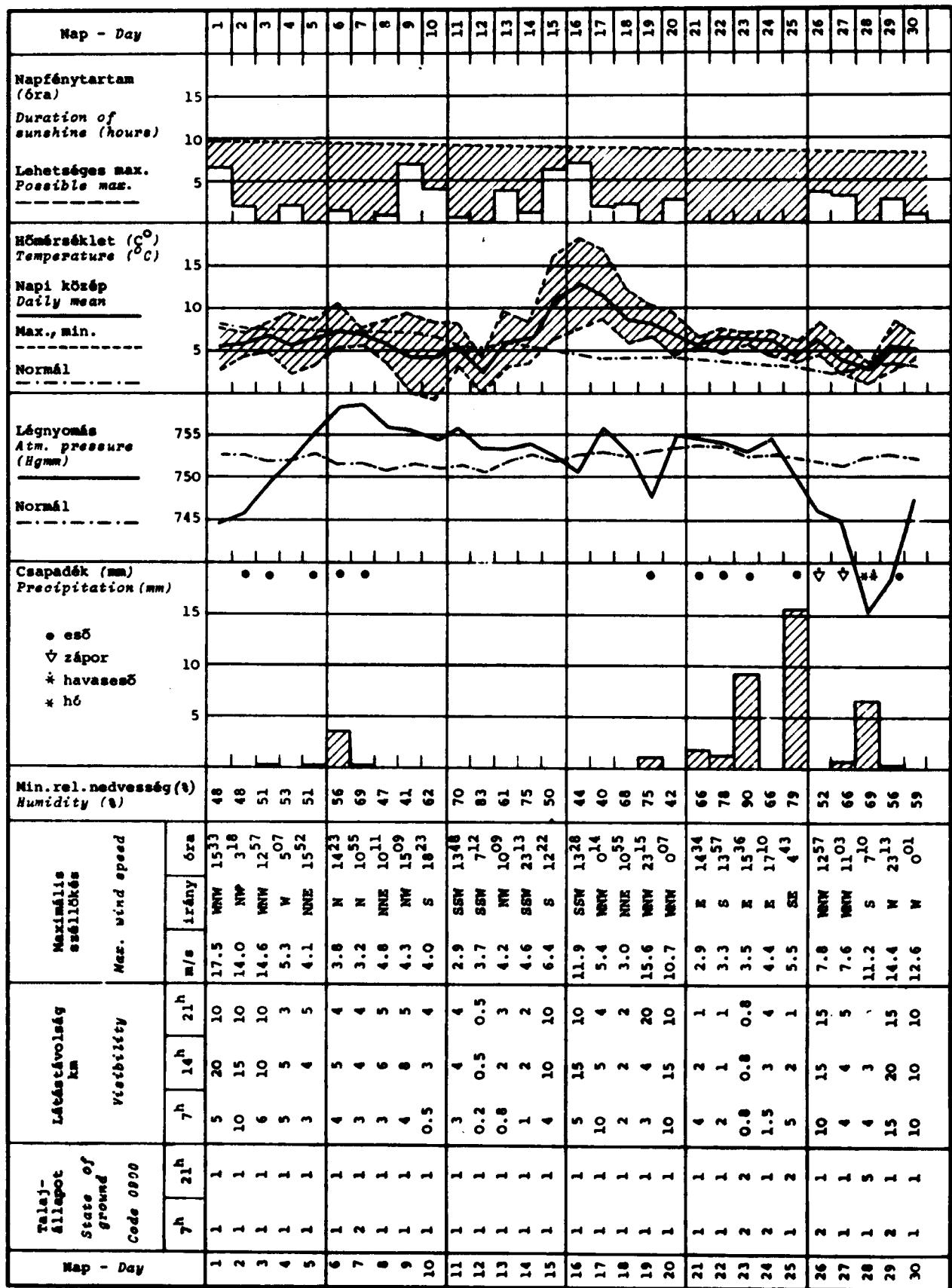
KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készítő: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
Főosztályának vezetője •

NAPSÓTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLET ($^{\circ}\text{C}$), NAPI CSAPADÉK (mm)
 DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE ($^{\circ}\text{C}$), DAILY PRECIPITATION (mm)

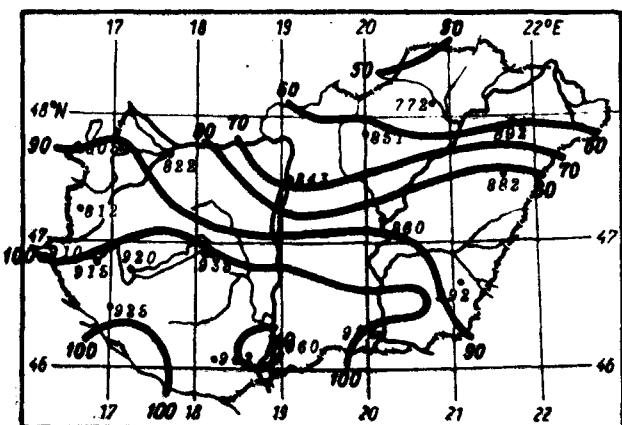
Day Nap	Hours óra	SOPRON			SZOMBATHELY			GYŐR			PÁPA			KEZETHELY			SIÓFOK			PÉCS		
		$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	
1	7	3.7	.	8	2.8	.	6	3.5	.	7	3.6	.	8	4.9	.	5	5.9	.	5	4.4	.	
2	4	5.7	*	4	4.8	.	6	5.5	*	6	5.0	.	8	4.1	*	7	6.1	*	7	3.7	.	
3	4	5.8	*	3	5.2	*	1	6.2	.	3	6.3	.	3	5.7	*	2	7.2	.	5	5.9	.	
4	6	4.9	*	7	3.4	10	3	4.8	.	6	4.4	*	8	5.0	*	7	5.2	*	5	5.9	*	
5	0	3.5	8*	0	3.9	7*	0	4.8	10	0	4.8	2*	0	5.9	2*	0	5.8	1*	0	5.9	2*	
6	0	3.1	3*	0	3.4	3*	0	4.8	3*	0	4.9	3*	0	5.8	4*	2	6.5	2*	2	6.2	.	
7	0	2.8	*	0	3.3	*	0	3.9	*	0	3.0	*	0	3.8	*	0	5.7	*	0	5.8	1*	
8	8	3.0	.	5	3.8	.	7	1.9	.	5	2.5	.	1	4.3	.	0	5.1	.	0	4.9	*	
9	8	2.9	.	7	2.2	.	6	1.7	.	7	1.0	.	8	3.5	.	8	2.6	.	6	5.0	.	
10	1	1.9	.	3	4.0	.	3	3.8	.	5	3.2	.	6	2.8	.	7	2.3	.	8	3.7	.	
11	6	6.1	.	5	5.0	.	2	4.9	.	3	4.7	.	0	4.1	*	2	3.6	.	0	2.5	.	
12	1	2.9	*	5	3.9	*	6	3.8	*	7	6.0	.	7	6.2	.	7	4.2	.	5	3.8	.	
13	6	4.6	.	2	2.8	.	5	5.1	.	4	4.6	.	4	6.0	.	6	4.5	.	7	6.6	.	
14	4	5.7	.	7	7.8	.	8	9.2	.	8	9.7	.	8	9.9	.	8	9.1	.	6	8.3	.	
15	6	3.5	.	7	9.8	.	8	13.7	.	8	12.3	.	8	12.5	.	8	13.6	.	8	10.3	.	
16	6	13.3	.	7	13.6	.	7	14.5	.	8	13.9	.	8	14.3	.	7	15.3	.	8	11.4	.	
17	0	8.6	*	0	8.0	*	0	9.4	*	1	8.9	*	3	10.2	.	4	9.3	.	6	12.0	.	
18	1	6.3	*	1	6.2	*	5	10.5	.	4	11.0	.	7	11.0	.	7	9.9	.	7	10.6	*	
19	0	8.7	10*	0	8.2	10*	0	10.3	6*	0	10.3	8*	0	8.0	3*	0	9.1	3*	0	8.2	2*	
20	7	4.7	*	7	3.5	*	3	5.2	*	5	4.7	*	3	4.5	*	2	5.6	*	5	5.4	.	
21	0	1.6	.	0	2.4	.	0	4.9	.	0	3.8	.	2	5.5	.	0	5.0	*	0	4.5	1*	
22	0	2.1	1*	0	1.6	*	0	4.8	1*	0	4.1	*	0	4.8	*	1	6.1	*	0	5.7	1*	
23	0	4.6	1*	0	4.8	*	0	6.0	4*	0	5.9	1*	0	6.2	*	0	6.5	*	0	6.0	1*	
24	0	6.0	*	0	6.4	*	0	6.2	*	0	6.3	*	0	7.1	*	0	6.8	*	0	6.2	.	
25	0	7.0	5*	0	7.0	9*	0	5.4	6*	0	6.8	13*	0	5.8	21*	0	5.0	21*	0	3.7	18*	
26	5	5.8	.	6	5.4	.	5	5.4	*	5	5.8	*	5	5.7	.	7	6.7	*	4	4.5	.	
27	7	4.1	.	7	3.8	.	5	3.4	.	7	3.2	.	6	4.0	.	6	4.5	.	4	2.2	1*	
28	0	4.2	2*	0	3.3	3*	0	4.1	6*	0	3.5	2*	0	2.5	9*	0	3.4	6*	0	0.6	11*	
29	0	5.5	*	0	2.3	.	0	4.1	*	0	2.3	*	0	2.0	*	1	3.8	*	4	2.0	.	
30	4	4.1	1*	2	2.3	.	2	4.6	.	3	3.8	*	3	3.2	*	4	4.7	.	5	2.6	.	
		BP. KLF1		KÉKESTETŐ		KECSKEMÉT		SZEGED		BÉKÉSCSABA		MISKOLC		DEBRECEN								
1	5	4.5	*	4	-2.1	*	4	5.0	.	1	5.2	.	0	4.9	*	0	3.0	.	0	4.6	.	
2	3	5.6	*	2	-2.0	*	5	5.8	.	6	5.4	*	4	4.9	.	6	5.4	.	3	4.5	*	
3	0	6.4	*	0	-1.7	*	1	6.3	.	2	6.4	*	0	5.2	*	0	6.5	.	4	4.4	*	
4	3	4.2	*	6	-0.3	*	4	4.0	.	7	5.3	*	5	3.9	.	1	4.7	.	5	3.3	.	
5	0	5.6	*	0	-0.4	*	0	5.3	*	1	7.7	*	2	6.1	.	0	3.2	*	0	4.3	.	
6	1	6.8	3*	1	1.3	2*	6	7.4	*	5	7.2	.	2	7.6	.	0	5.6	1*	4	6.7	*	
7	0	5.8	1*	1	-0.3	.	0	5.1	*	0	5.6	.	1	5.9	.	1	4.5	*	0	5.0	*	
8	0	4.7	*	3	0.7	.	1	4.9	.	0	4.0	1*	0	3.9	*	4	2.8	.	1	3.4	.	
9	7	2.9	*	9	-0.8	.	8	2.9	.	6	2.6	.	1	1.1	.	6	0.4	.	8	2.1	.	
10	4	1.9	.	5	-0.6	.	6	0.3	.	0	0.2	.	3	1.3	.	0	0.2	1*	0	-0.1	.	
11	4	3.9	.	1	0.0	*	4	3.5	.	5	3.4	.	3	4.0	.	0	3.3	.	3	4.1	.	
12	0	1.9	.	4	1.3	.	3	1.9	.	2	2.5	.	8	3.8	.	0	1.8	.	7	3.8	.	
13	3	3.9	.	7	2.7	.	3	3.0	.	5	2.7	*	3	3.5	.	0	3.3	.	2	3.2	*	
14	2	5.4	*	0	3.1	*	7	5.2	.	6	5.0	.	7	4.5	.	0	4.9	.	6	5.0	.	
15	7	10.9	*	3	4.7	.	8	7.8	.	7	8.0	.	8	7.0	.	3	8.1	.	8	7.8	.	
16	7	11.8	*	7	6.0	.	8	8.9	.	8	8.5	.	8	8.6	.	7	8.7	.	8	9.3	.	
17	3	10.7	*	3	7.1	.	6	9.9	.	6	7.8	.	5	8.2	.	3	6.2	.	6	7.4	.	
18	3	8.5	*	1	6.2	*	5	8.7	.	6	7.5	*	7	7.9	.	5	6.1	.	6	8.6	.	
19	0	8.0	2*	0	5.5	*	0	6.8	*	0	8.1	*	0	8.0	1*	0	4.9	.	1	8.9	1*	
20	4	5.6	.	6	-0.1	.	7	4.8	.	6	5.1	.	5	4.3	.	5	4.6	.	1	4.4	.	
21	0	4.2	2*	0	0.9	*	0	3.2	*	0	3.5	*	0	2.4	1*	0	3.7	.	1	3.1	*	
22	0	5.3	1*	0	0.7	1*	1	5.8	2*	4	5.9	*	3	6.3	1*	0	5.0	*	0	5.2	*	
23	0	5.5	7*	0	0.5	5*	0	6.4	7*	0	6.9	2*	0	6.4	2*	0	4.7	.	0	4.4	.	
24	0	4.9	.	0	-0.4	.	0	4.8	.	0	6.3	.	0	4.8	.	7	4.5	.	7	3.5	.	
25	0	4.1	16*	0	-0.7	20*	0	4.4	14*	0	4.5	12*	0	5.4	10*	0	3.6	10*	0	4.4	11*	
26	4	5.3	*	2	-1.5	*	3	5.3	.	4	5.2	*	0	4.7	1*	0	3.2	2*	0	4.0	2*	
27	2	2.3	1*	0	-2.9	3*	2	2.0	*	2	1.6	*	0	2.3	1*	0	0.7	*	0	2.2	*	
28	0	0.8	6*	0	-3.3	2*	0	1.1	7*	0	1.3	13*	0	2.4	11*	0	0.5	3*	0	2.1	7*	
29	3	3.7	*	0	-2.2	*	5	4.2	*	6	3.9	*	6	3.9	*	5	3.0	.	5	3.1	.	
30	1	4.1	4*	0	-2.9	4*	3	3.4	*	5	2.7	.	4	2.5	.	1	2.6	.	1	1.7	.	

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELESEI
 OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

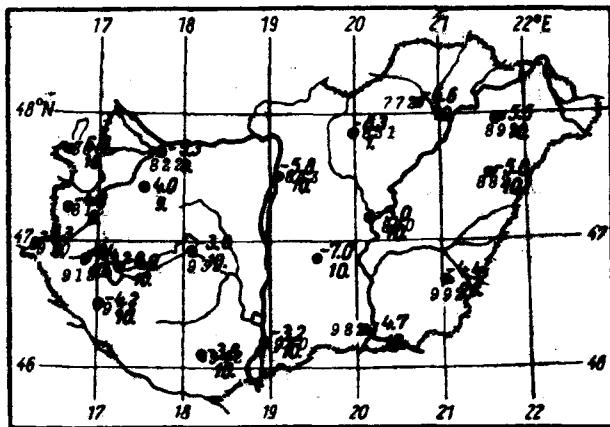
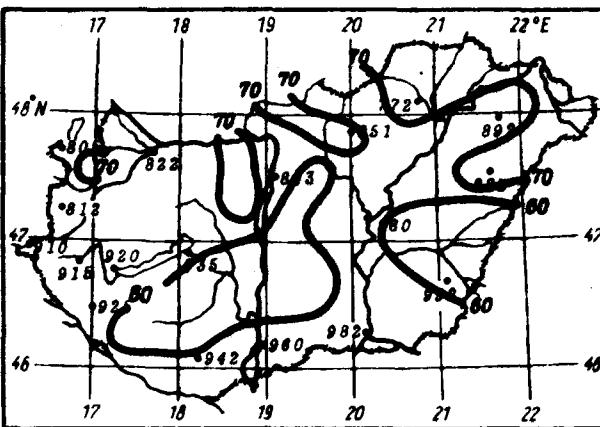


Állomások Stations	Szám - Station number	T. Sz. - feletti magasság - Elevation	Napsütés Sunshine	Hőmérséklet (°C) - Temperature (°C)												
				Bemutatás Presentation			Derült napok - Clear days			Előrejelzések - Forecast days			Havi közép - monthly mean			
				Havi összeg (óra)	Mennyi összeg (óra)	Szám - count	Bemutatás napok - Clear days	Bemutatás napok - Forecast days	Szám - count	Előrejelzések - anomalies	Abszolút maximum - abs. max.	Dátum - date	Abszolút minimum - abs. min.	Dátum - date	Páros nap (min. ≤ 0°)	Házi nap (max. ≥ 0°)	Középhőmérséklet ≥ 10°	Napsütés összességeitetet - %
Sopron	805	233	90	+31	3	8	4.9	+0.5	18.6	16.	-3.2	10.	6	0	29	11
Észombathely	812	224	94	+36	3	8	4.8	+0.5	17.0	16.	-2.6	9.	9	0	29	16
Győr	822	115	86	+22	6	9	5.9	+0.9	18.0	16.	-2.2	9.	5	0	26	10
Sídfok	935	108	108	+40	4	9	6.3	+1.1	18.3	16.	-2.1	10.	2	0	28	5
Keszthely	920	117	105	+37	3	9	6.0	+1.0	18.6	16.	-2.6	10.	5	0	26	-7
Zalaegerszeg	915	188	-	-	3	10	5.9	+1.3	17.7	16.	-2.9	9.	7	0	25	9
Szentgotthárd	910	221	98	+34	2	10	4.7	+0.3	16.7	15.	-4.9	9.	15	0	28	17
Magykanizsa	925	147	104	-	3	9	6.0	+0.9	18.2	16.	-3.2	10.	8	0	29	10
Pécs	942	201	108	+39	3	9	5.6	+0.5	18.9	16.	-0.7	28.	5	0	26	9
Budapest KFII	843	140	66	0	3	10	5.3	+0.3	17.5	16.	-4.0	10.	6	0	27	8
Baja	960	109	111	+40	4	8	5.6	0.0	19.0	16.	-2.2	10.	2	0	30	8
Szeged	982	82	99	+22	2	7	5.0	-0.5	17.2	16.	-3.6	10.	10	0	30	11
Bszolnok	960	66	87	+17	3	6	4.9	-0.1	17.4	17.	-3.6	10.	8	0	30	11
Kékestető	851	1015	62	-23	2	13	0.6	-0.4	10.6	17.	-4.3	28.	23	8	30	25
Miskolc	772	118	53	-6	2	10	4.0	+0.1	13.8	16.	-4.8	10.	11	0	30	15
Nyíregyháza	892	105	60	+12	3	7	4.2	-0.2	16.3	16.	-4.8	10.	7	0	30	15
Dabronc	882	111	82	+14	2	11	4.5	-0.7	16.2	18.	-4.4	10.	8	0	29	13
Békéscsaba	992	88	85	+13	3	7	4.9	-0.3	16.3	18.	-2.6	10.	9	0	30	12

A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGEI (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)



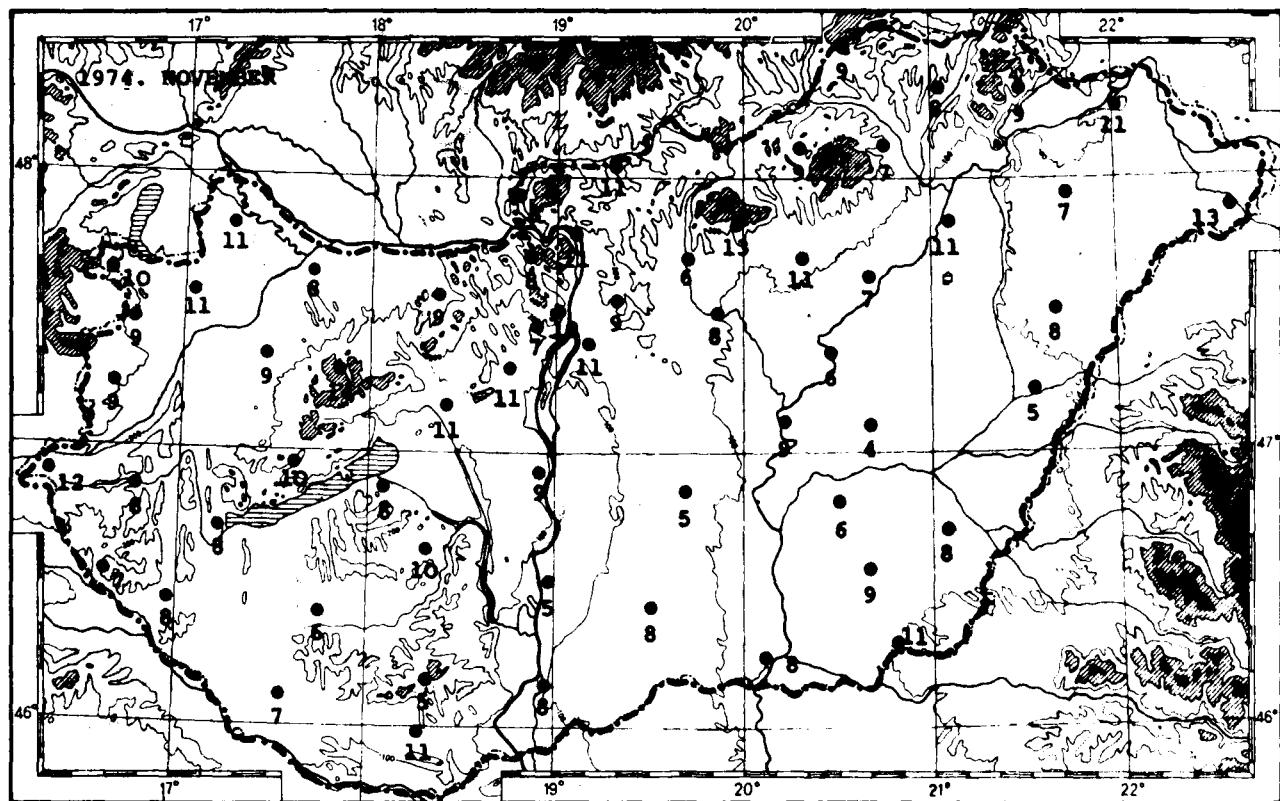
Légnövekedés Humidity				Szél - Wind								Csapadék (mm) Precipitation (mm)						Napok száma Number of days										
Barométeri sziget / mb	Harmadik hőmérő / °C	Negyedik hőmérő / °C	Százalék sziget / %	Max. sebesség mérő / m/s	Max. gyors. mérő / m/s	Irány - direction	Dátum - date	2 m/s	5 m/s	10 m/s	15 m/s	20 m/s	Max. hónap sziget - monthly amount	Előfordulás sziget - frequency	Max. nap sziget - daily max.	Dátum - date	0.1 mm	1.0 mm	10.0 mm	Max. hónap száma sziget - number of days	Sivatag - steppe	Jégtakaró - hail	Havas - snow	Hátsátraktár - snow sziget	Sziget - ridge	Napsütés - sun	Napok - day	köd fog
6.9	80	39	29.0	SSW	28.	1	20	10	3	31	-23	9.9	19.	10	5	0	0	0	0	0	1	0	10	10				
7.2	84	38	22.6	SSW	16.	0	14	5	1	32	-17	9.6	19.	9	5	0	0	0	0	0	0	1	7	7				
7.5	81	50	21.3	SSW	16.	0	15	7	1	27	-27	6.3	19.	8	6	0	0	0	0	0	0	0	2	2				
7.7	80	51	18.6	SSW	16.	0	15	4	0	33	-34	20.8	25.	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	3				
7.7	82	36	16.2	N	1.	0	6	1	0	41	-21	20.8	25.	8	5	1	0	0	0	0	0	0	0	2				
7.5	81	37	23.6	SW	16.	0	14	5	1	46	-15	16.8	25.	8	5	1	0	0	0	0	0	1	0	4				
7.2	84	40	19.4	SSW	16.	0	8	2	0	41	-21	12.3	25.	12	6	1	0	0	0	0	0	0	3	8				
7.9	84	39	23.0	N	19.	0	16	6	2	43	-30	19.9	28.	8	5	2	0	0	0	0	0	0	0	1				
7.2	80	36	16.2	N	19.	0	12	2	0	36	-36	17.8	25.	11	6	2	0	0	1	0	0	0	1	4				
7.1	80	45	22.1	NW	2.	0	10	5	3	38	-29	16.0	25.	11	6	1	0	0	3	0	1	0	0	2				
7.2	80	34	15.8	NNW	1.	0	7	1	0	42	-26	23.9	25.	8	5	2	0	0	0	1	0	0	0	2				
7.4	85	46	17.0	NNW	3.	0	10	3	0	27	-32	12.5	28.	8	3	2	0	0	0	1	0	1	0	5				
7.3	85	51	13.7	NNW	3.	0	3	0	0	25	-29	11.6	25.	9	4	1	0	0	0	1	0	0	0	3				
5.6	87	47	23.9	N	1.	0	22	14	7	33	-62	19.5	25.	13	5	1	0	0	0	12	17	6	13	16				
6.7	83	42	15.1	NNW	2.	0	3	2	0	17	-38	10.0	25.	7	4	1	0	0	2	0	0	0	4	9				
6.8	82	48	11.0	SSW	28.	0	3	0	0	18	-35	8.2	25.	7	5	0	0	0	0	0	0	0	4					
6.9	83	44	16.3	NW	29.	0	12	3	0	21	-30	11.1	25.	8	4	1	0	0	1	0	1	0	3	5				
7.1	83	45	15.9	W	2.	0	9	1	0	28	-29	10.6	28.	8	5	2	0	0	0	0	0	3	4	5				

ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM ($^{\circ}\text{C}$) ÉS NAPJA
VALUE ($^{\circ}\text{C}$) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUMNAVİ KÖZEPES BORULTSÁG (%)
MONTHLY MEAN CLOUD COVER (%)

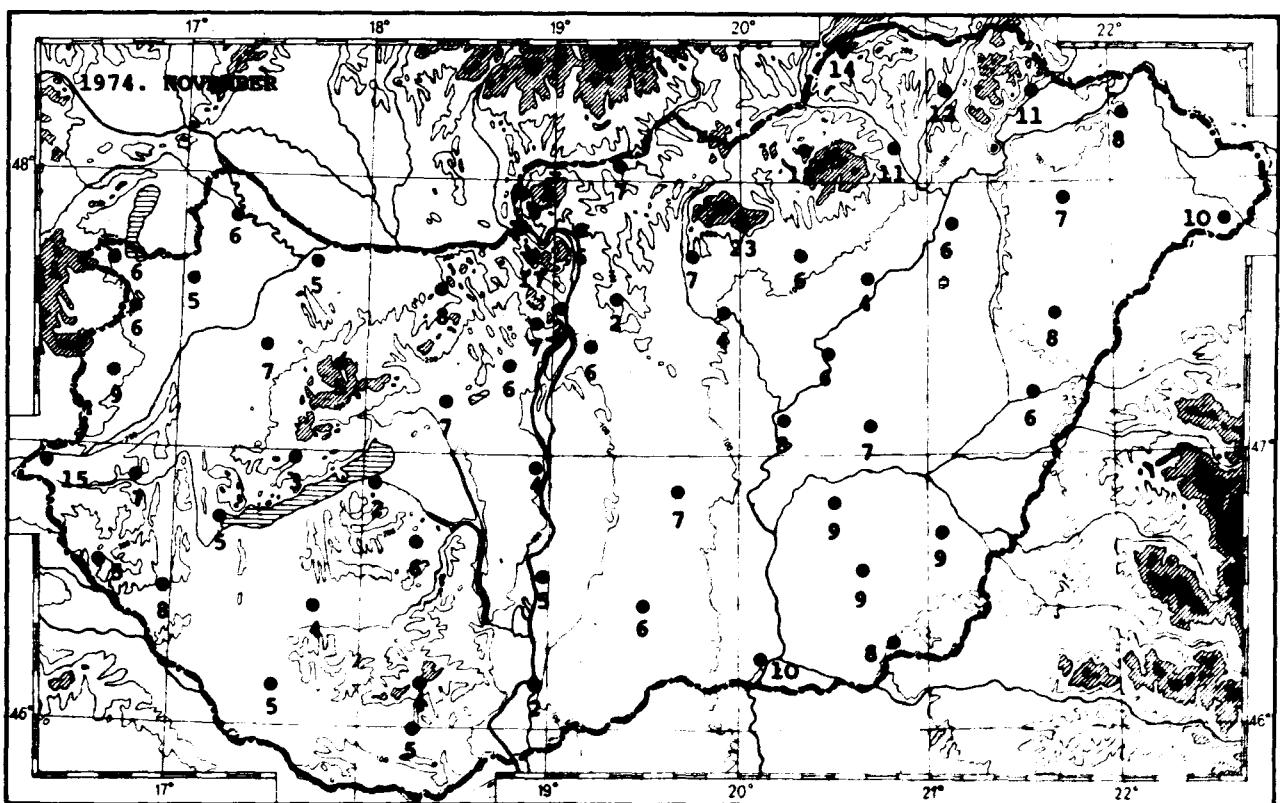
MÁSOD- ÉS HARMADRENDŰ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELÉSEI
OBSERVATIONS OF SECONDARY AND TERTIARY STATIONS

Állomások Stations	Napsütés havi összege /óra/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)				Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)	Állomások Stations	Napsütés havi összege /óra/ Sunshine, monthly amount (hours)	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)				Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)
		havi köszép monthly mean	maximum abs. max.	minimum abs. min.	maximum abs. max.				havi köszép monthly mean	maximum abs. max.	minimum abs. min.	maximum abs. max.	
Kapuvár	93	5.5	18.0	-2.5	30	Vámosmikola	64	5.2	17.5	-4.4	28	Balassagyarmat	
Mosonmagyaróvár	87	5.4	18.3	-3.5	26		-	5.8	18.5	-2.0	29		
Rajka	-	5.0	17.8	-2.7	28		-	6.7	19.8	-3.0	24		
Sopronhorpács	95	5.1	17.8	-1.6	34		-	5.4	19.1	-3.0	30		
Káld	-	5.6	17.8	-2.8	36		99	4.9	18.8	-3.5	29		
Körment	-	6.0	18.2	-1.8	46		-	5.6	18.0	-4.6	31		
Lenti	-	6.2	18.5	-3.7	47		-	5.5	18.6	-2.4	45		
Letenye	-	6.1	18.3	-3.4	47		-	5.6	17.0	-3.0	31		
Farkasgyepű	-	5.0	15.6	-3.0	50		-	5.2	15.3	-2.5	22		
Mencshely	108	4.9	16.0	-1.6	42		-	4.5	16.6	-4.2	34		
Pápa	99	5.7	18.2	-2.6	31	Romhány	-	4.4	16.6	-4.5	30	Eger	
Sümeg	-	6.6	18.1	-1.7	39		-	4.4	16.4	-3.2	26		
Tihany	-	5.7	17.0	-1.6	32		-	4.4	16.4	-3.2	26		
Veszprém	-	5.6	17.0	-1.6	38		-	4.4	16.4	-3.2	26		
Zirc	-	4.4	15.5	-3.0	48		-	4.4	16.4	-3.2	26		
Ponyód	-	6.3	18.4	-2.7	26		-	4.4	14.0	-4.2	27		
Homokszentgyörgy	92	5.7	18.6	-2.7	45		-	1.9	11.0	-4.4	32		
Kaposvár	-	6.5	18.4	-2.9	34		-	4.7	15.8	-4.2	35		
Marcali	-	6.6	19.1	-3.0	38		61	4.5	15.2	-3.0	34		
Somogyszob	-	6.1	18.8	-4.1	40		-	5.0	18.2	-4.2	29		
Tab	-	6.0	18.5	-4.7	35		-	4.6	15.1	-3.6	25		
Bábolna	-	5.6	17.8	-3.5	29	Jászapáti	-	5.2	15.8	-3.2	29	Galyatető	
Esztergom	-	5.6	18.2	-3.1	27		-	5.2	17.2	-3.4	30		
Kisbér	-	6.0	17.5	-2.0	30		-	4.8	15.6	-4.0	22		
Komárom	-	6.0	19.0	-3.4	31		-	5.0	15.6	-2.0	27		
Tatabánya	-	5.6	18.0	-4.3	34		83	4.8	16.6	-3.6	23		
Alcsútdoboz	-	4.7	18.4	-5.6	39		-	6.1	17.0	-2.0	34		
Dunaújváros	-	5.6	17.6	-3.5	32		-	6.2	16.8	0.0	29		
Martonvásár	80	4.8	18.1	-4.4	43		-	5.7	17.0	-3.5	26		
Nór	-	5.1	17.2	-3.8	43		-	3.4	12.4	-4.8	47		
Nagyhörcsökpuszta	-	5.4	18.8	-4.8	33		-	4.1	13.5	-2.2	31		
Szabadbattyán	-	5.2	18.3	-3.8	38	Kistelek	-	3.3	14.4	-6.0	26	Mákó	
Iregszemcse	94	5.8	18.2	-4.0	33		-	3.5	14.0	-5.2	22		
Lengyel	-	5.8	20.0	-1.0	34		-	3.9	13.0	-3.5	36		
Nagykónyi	-	6.4	19.3	-2.9	30		49	3.2	10.6	-3.0	27		
Szekszárd	-	5.9	19.0	-2.0	37		-	3.0	11.9	-3.5	33		
Árpádtető	-	5.4	17.0	-1.3	36		-	3.8	15.5	-4.8	23		
Mohács	-	6.1	19.5	-2.0	38		57	3.7	15.0	-3.6	28		
Siklós	-	5.7	19.4	-3.6	56		-	3.4	12.4	-4.8	47		
Szigetvár	-	5.4	19.2	-4.0	34		-	4.1	13.5	-2.2	31		
Budapest KMI	67	6.4	18.0	-0.5	39		56	4.0	14.4	-3.5	32		
Budapest Szab.hegy	74	3.7	15.5	-1.5	39		-	4.0	13.4	-4.0	25		
Cegléd	-	5.4	18.5	-4.0	27		-	4.3	16.4	-5.0	20	Kisvárda	
Dobogókő	-	2.3	13.3	-2.8	42		-	4.1	17.8	-2.6	35		
Gödöllő	66	4.6	16.8	-2.0	36		-	4.3	14.1	-4.0	46		
Királyrét	-	3.4	17.0	-5.8	43		-	4.0	14.7	-3.6	32		
Monor	-	4.9	17.5	-4.0	33		-	4.0	13.7	-3.2	33		
Nagykáta	-	5.1	17.8	-3.8	31		-	4.9	15.8	-2.6	23		
Órkény	-	5.5	18.5	-4.3	30		-	4.5	18.1	-3.2	23		
Szentendre	-	5.3	17.6	-3.5	36		-	4.8	15.4	-3.0	22		
Vác	-	5.0	17.2	-4.6	33		-	5.3	16.5	-2.1	22		
Berettyóújfalu	-	-	-	-	-		-	4.3	15.1	-2.3	22		
Hajdúdorog	-	-	-	-	-		-	4.8	15.4	-3.0	22		
Hortobágy	-	-	-	-	-		-	5.3	16.5	-2.1	22		
Körösszakál	-	-	-	-	-		-	4.3	15.1	-2.3	22		
Polgár	-	-	-	-	-		-	5.1	16.0	-3.4	20		
Mezőhegyes	97	5.5	16.0	-1.6	27	Mezőhegyes	-	-	-	-	-	Oroszlána	
Oroszlána	101	5.3	17.1	-1.6	29		-	-	-	-	-		
Szarvas	92	4.8	16.4	-4.5	24		-	-	-	-	-		
Szeghalom	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		

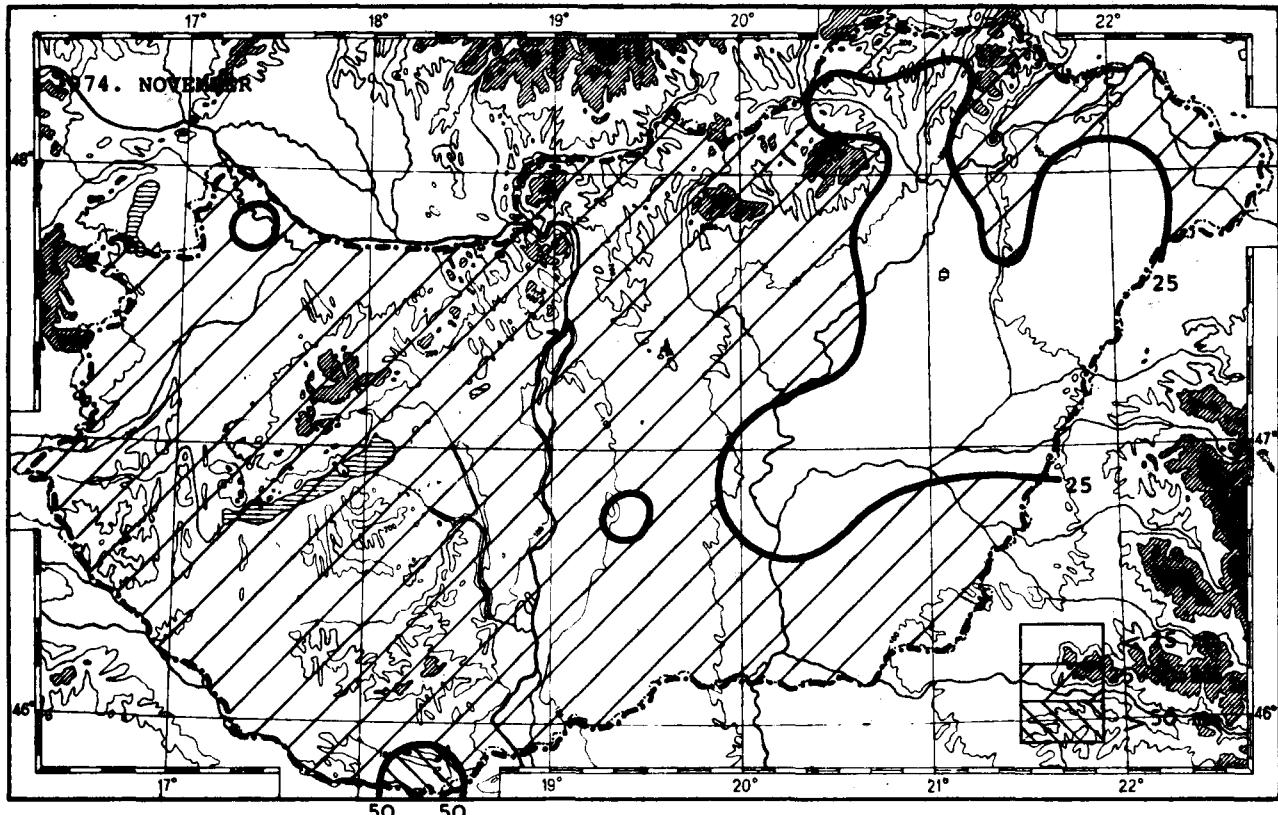
CSAPADÉKOS NAPOK SZÁMA (≥ 0.1 mm)
NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (≥ 0.1 mm)



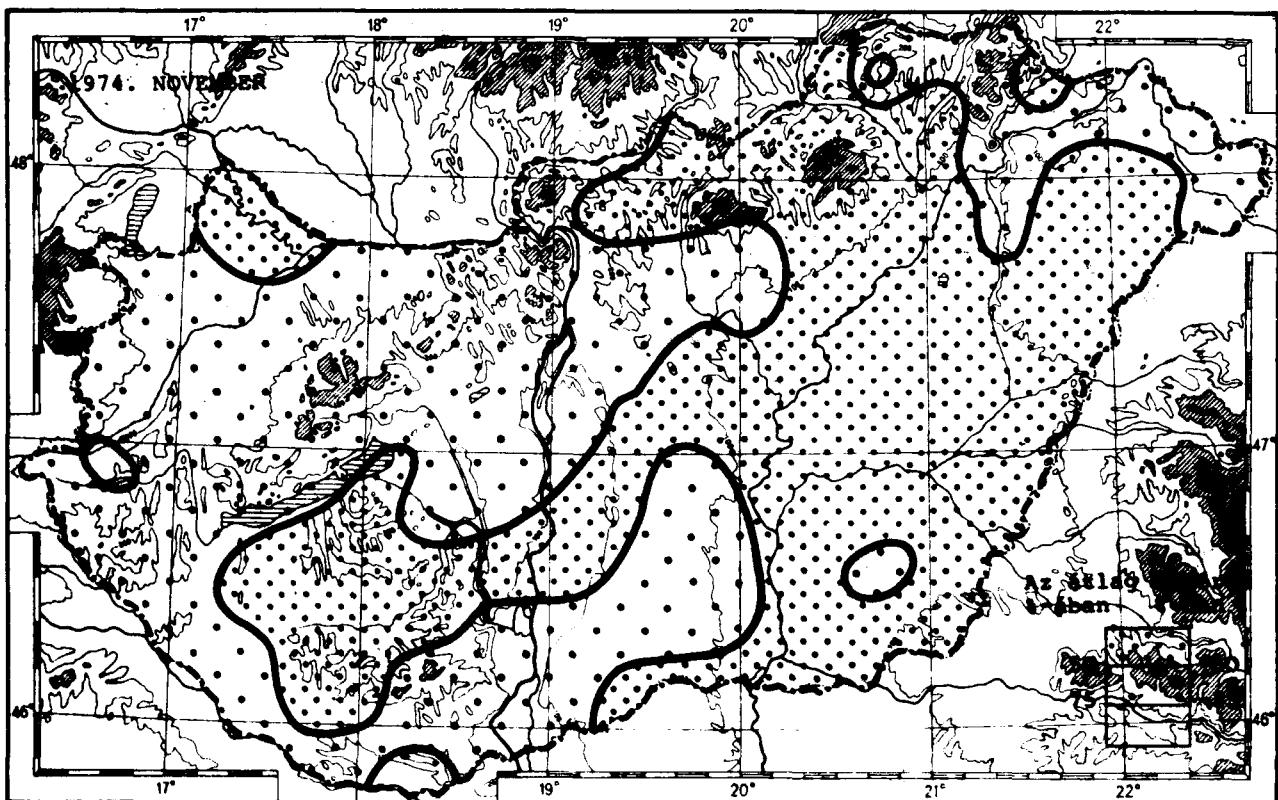
FAGYOS NAPOK SZÁMA (MIN. ≤ 0 °C)
NUMBER OF DAYS WITH TEMPERATURE MINIMUM ≤ 0 °C



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISEZONYITVA
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 74.0737.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1974. december

• BUDAPEST •

CIV. évf. 12. szám

Az ország területén decemberben az évszakhoz képest továbbra is rendkívül enyhe időjárás uralkodott. A teljes besugárzás havi összege Budapesten 2047 gcal/cm², a sokévi átlagnál 747 gcal/cm²-rel több volt. A napfénytartam havi összegében az ország keleti határszélén és az északi-középhegység területén 5-13 órás hiány, az ország többi részén pedig 3-25 órás többlet mutatkozott. Győr környékén a napfénytartam havi összege azonos volt a sokévi átlaggal. Budapest délkeleti részén a napfénytartam havi összegében 1 órás hiány, míg Budán 14 órás többlet volt. A legtöbb napsütést /77 óra/ Pécssett, a legkevesebbet /18 óra/ Kisvárdán mérték.

A havi középhőmérséklet 0.2 és 4.5° között váltakozott, így az ország területén 1.1 és 3.5° közötti pozitív anomáliák alakultak ki. Budapesten 27-én, 29-én és 30-án rendre 12.2, 16.5 és 16.3°-os maximumokat mértek; a rendszeres meteorológiai megfigyelések kezdete /1871/ óta ezeken a napokon ilyen magas hőmérsékletek még nem fordultak elő. A szokatlanul enyhe időjárásra jellemző, hogy Budapesten a napi középhőmérséklet mindenkorban egyszer /24-én/ maradt a százéves átlag alatt, három alkalommal pedig /3-án, 27-én és 29-én/ elérte, ill. meghaladta a 10.00°-ot. A havi abszolút maximumot /18.50°/ 29-én Szentgotthárdon, a havi abszolút minimumot /-10.7°/ 14-én Putnokon mérték.

A havi csapadékösszeg az ország túlnyomó részén 25-50 mm között alakult; a Dunántúl északi és déli területein, valamint az ország északkeleti vidékén 50 mm felett, a nyugati határszélén és a Nagy-Alföld északi területén 25 mm alatt volt. A legcsapadékosabb terület a Bakony térsége volt, ahol az átlag kétszeresénél több csapadék hullott. A legtöbb csapadékot /113.0 mm/ és a 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /7-én 33.2 mm/ Zircen, a legkevesebbet pedig /14.3 mm/ Felsőszölnökön mérték. Az ország területén 10 cm feletti hótakaró csak a hegyládákon és Pátyod környékén fordult elő; a maximális hóvasztagság /30 cm/ december 18 és 21 között Galyatetőn alakult ki.

A legerősebb szélükést, 36.4 m/sec-ot, 29-én Budaörsön regisztrálták. Budapesten az átlagos szélsebesség 3.6 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 1.6 m/sec-mal több.

The weather of Hungary in December continued to be extraordinarily mild for the season. The monthly amount of total radiation at Budapest was 2047 gcal/cm², i.e. by 747 gcal/cm² more than normal. In sunshine duration a deficit of 5-13 hours developed on the eastern borderland and in the Northern Mountains, but an excess of 3-25 hours characterized the other parts of the country. The monthly amount of sunshine duration was equivalent with the normal in the vicinity of Győr. The south-eastern part of Budapest got 1 hour less, while Buda 14 hours more sunshine than usual. The most sunshine /77 hours/ was measured at Pécs, the least /18 hours/ at Kisvárda.

The mean temperatures of the month varied between 0.2 and 4.5°, so positive anomalies of 1.1 and 3.5° were characteristic. On the 27th, 29th and 30th maximum temperatures at Budapest were 12.2, 16.5 and 16.3°, respectively; such high temperatures on these days have not occurred since the beginning of regular meteorological observations /1871/. The absolute maximum of the month /18.5°/ on the 29th/ was measured at Szentgotthárd, the absolute minimum /-10.7°/ on the 14th/at Putnok.

The monthly amount of precipitation was between 25-50 mm on the major part of the country; over the northern and southern parts of Transdanubia and the north-eastern territories it surpassed 50 mm, while the western borderland and the northern regions of the Great Plains got less than 25 mm precipitation. It was the Bakony-area that got the most precipitation, i.e. more than two times as much as usual. The most precipitation /113.0 mm/ and the one day's maximum /33.2 mm/ on the 7th/ was measured at Zirc, the least /14.3 mm/ at Felsőszölnök. A snow-cover of more than 10 cm depth developed only in the mountains and in the vicinity of Pátyod; the deepest snow-cover /30 cm/ existed between 18th and 21st at Galyatető.

The strongest wind gust /36.4 m/s/ on the 29th/ was registered at Budaörs. The mean wind velocity at Budapest was 3.6 m/s, i.e. by 1.6 m/s greater than the normal.

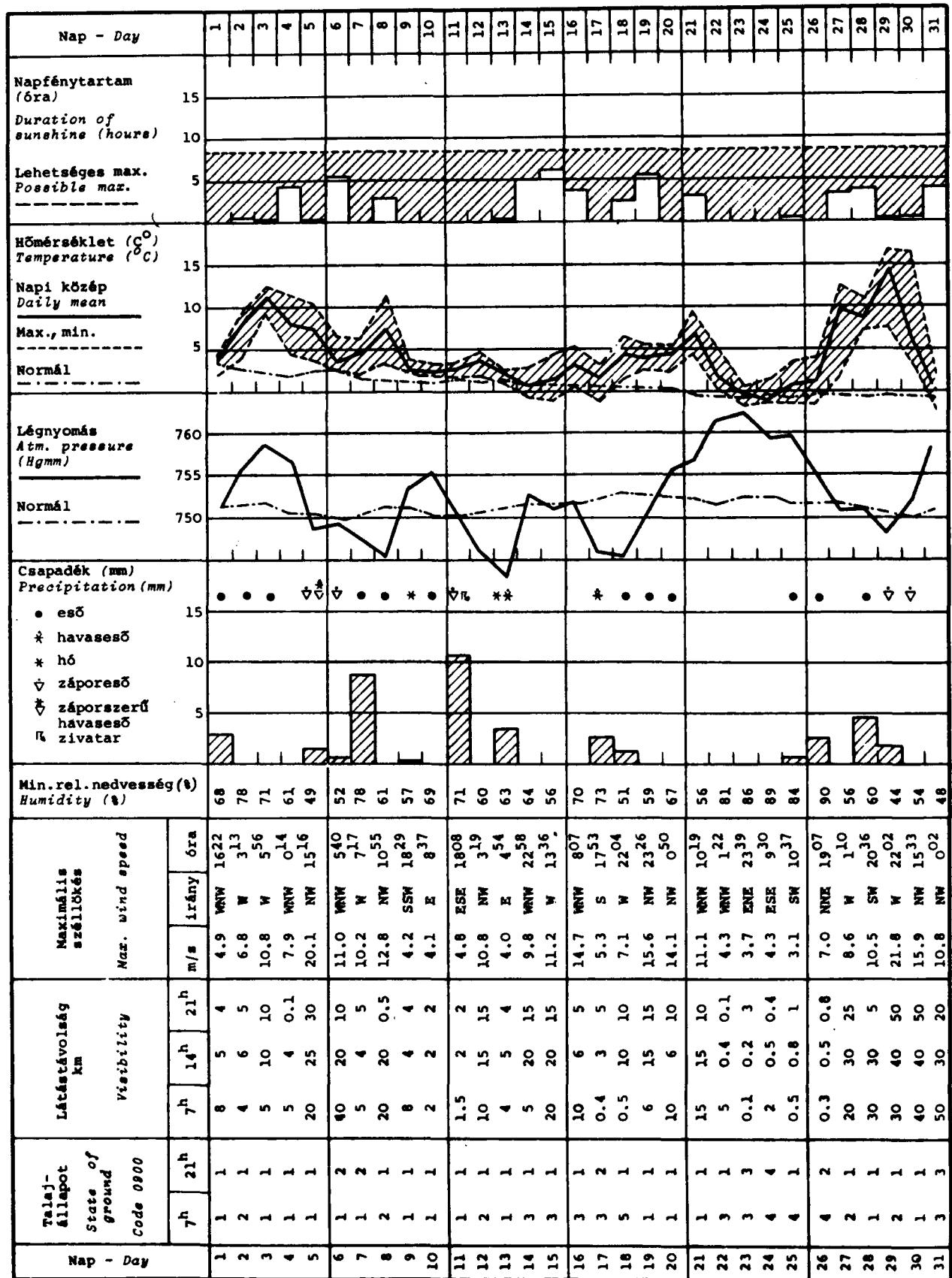
KIADJA: ORSZÁGOS MÉTEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Kézszíti: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
Főosztályának vezetője •

NAPSOTÉSES ÓRÁK SZÁMA (óra), NAPI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLET ($^{\circ}\text{C}$), NAPI CSAPADÉK (mm)DURATION OF SUNSHINE (hours), DAILY MEAN TEMPERATURE ($^{\circ}\text{C}$), DAILY PRECIPITATION (mm)

Nap - Day	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm	óra - hours	$^{\circ}\text{C}$	mm																						
	SOPRON	SZOMBATHELY	GYÖR	PÁPA	KESZTHELY	SIÓFOK	PÉCS																																				
1	0 4.0 7•	4 3.7 1•	0 3.4 5•	0 2.8 5•	3 4.0 1•	0 4.8 1•	3 3.1 .	2	1 8.7 .	1 7.8 .	1 6.9 4•	1 5.8 1•	0 6.5 1•	0 5.1 4•	0	2 10.9 .	1 9.4 .	0 10.4 .	0 10.1 .	2 8.0 2•	1 8.7 .	1 8.1 .																					
3	4 8.6 .	0 7.9 .	2 8.4 .	3 8.1 .	2 8.0 .	4 8.4 .	.6	5 0 6.8 2•	1 5.3 2•	2 6.8 1•	0 5.4 2*	0 3.2 1*	0 6.0 .	5.0 2•	6 0 2.1 12*	0 1.9 7•*	2 2.7 13•	1 2.1 26*	1 3.2 9*	3 4.3 5•	4 3.5 3•																						
7	0 5.6 3•*	0 4.7 .	0 4.0 12•	0 2.0 20•	0 2.3 6*	0 3.9 7•	0 2.8 6•	8 1 9.2 8•	1 9.1 10•	1 7.6 4•	1 7.1 5•	0 6.2 13•	0 6.8 4•	0 5.4 4•	0 0 6.1 2•	0 7.1 .	0 3.7 2•	0 5.5 3•	0 4.8 1•	0 3.0 4•	0 2.9 1•	0 0 4.5 1•	0 4.6 .	0 2.9 9.	0 4.0 1•																		
10	15 0 -0.4 *	0 -0.1 *	0 -0.3 2*	0 -0.9 3*	0 -1.1 *	2 1.4 1*	0 0.1 *	15 4 0.8 .	6 -1.0 .	4 -1.3 .	5 -1.2 .	7 0.1 .	6 1.8 .	4 0.4 .	11 0 4.2 3•	0 4.6 7•	0 3.2 7•*	0 4.2 6*	0 4.4 9*	0 3.5 10•	0 3.4 4*	12 3 2.9 .	1 2.0 .	0 3.0 .	0 2.8 .	0 1.8 .	0 4.2 .	0 1.4 *															
13	13 0 -0.4 *	0 -0.1 *	0 -0.3 2*	0 -0.9 3*	0 -1.1 *	2 1.4 1*	0 0.1 *	14 7 -0.4 .	6 0.0 .	4 0.0 .	3 -0.1 .	5 1.1 .	6 1.8 .	4 0.4 .	14 7 -0.4 .	6 0.0 .	4 0.0 .	3 -0.1 .	5 1.1 .	6 1.8 .	4 0.4 .	15 4 0.8 .	6 -1.0 .	4 -1.3 .	5 -1.2 .	7 0.1 .	7 2.7 .	6 -0.2 .															
16	16 3 3.2 .	5 1.2 .	3 1.4 .	4 1.6 .	5 0.8 .	7 3.6 .	6 1.2 .	17 0 2.7 2•*	0 0.6 1•	0 2.7 3•	0 1.9 2•*	0 1.2 .	0 2.6 .	1 1.0 12*	18 4 4.6 .	5 2.7 .	2 4.0 .	3 2.3 .	3 2.5 .	3 3.4 .	2 1.9 6*	19 3 3.5 .	4 2.3 .	4 3.4 .	3 2.2 2•	5 2.1 .	6 3.5 .	6 1.7 .	20 1 4.1 .	1 2.0 *	0 3.0 2•	1 2.3 3•	1 2.0 1•	0 3.0 .	1 2.6 .								
21	21 6 4.3 .	6 1.0 .	6 3.2 .	6 1.6 .	5 1.2 .	4 2.3 .	6 3.5 .	22 7 1.6 .	6 0.4 .	6 0.9 .	7 0.7 .	4 -0.7 .	6 0.2 .	8 3.6 .	23 7 -1.5 .	6 -0.5 .	0 -2.8 .	0 -2.2 .	0 -2.9 .	0 -2.1 .	0 -1.5 .	24 0 -2.2 .	0 -1.8 .	0 -1.2 .	0 -1.6 .	0 -1.6 .	0 -1.7 .	0 -2.9 .	25 3 -0.9 .	2 -1.4 .	0 -0.5 .	0 -0.5 1•	0 0.0 .	0 -0.5 .	0 -0.7 .								
26	26 1 2.9 1•	0 1.1 .	0 3.2 4•	0 1.8 1•	0 1.6 .	0 0.9 1•	1 2.8 .	27 4 11.0 •	4 5.0 .	4 9.1 1•	5 5.2 .	5 3.7 2•	6 4.1 3•	1 5.8 7•	28 3 8.5 3•	3 5.2 3•	4 7.7 3•	3 5.6 4•	3 5.6 2•	4 5.3 1•	6 6.7 .	29 0 15.0 3•	1 10.0 1•	0 12.3 1•	0 8.5 3•	4 7.7 .	4 6.7 .	5 8.9 .	30 0 6.0 .	0 5.9 1•	0 6.1 1•	0 6.7 .	0 6.9 .	0 6.1 .	6 6.5 .	31 0 1.1 2*	0 0.4 2•	4 0.9 *	3 0.6 *	2 1.6 .	2 1.6 .	4 0.6 .	
	BP. KLFI	KÉKESTETŐ	KECSKEMÉT	SZEGED	BÉKÉSCSABA	MISKOLC	DEBRECEN																																				
1	0 2.1 1*	0 -3.1 2*	0 2.0 3*	0 2.0 1•	0 1.7 3•	0 -0.5 *	0 0.9 3*	2	0 6.5 .	0 0.2 .	0 5.1 1•	0 3.6 1•	0 0.7 *	0 2.3 *	3	1 10.5 .	3 3.9 .	1 9.3 .	0 8.4 .	0 5.1 *	0 3.1 9	0 4.8 9	4	1 5.6 .	0 0.6 2•	1 5.3 .	0 5.7 .	0 4.6 *	0 3.4 *	0 4.1 10	5	0 6.3 .	0 -0.6 2•	1 5.3 .	0 5.6 .	0 3.8 1•	0 4.9 .	3.5 *					
6	6 5 3.0 .	7 -4.3 .	7 3.5 .	6 3.2 .	7 2.4 .	8 3.1 .	6 1.3 .	7	0 3.3 5*	0 -3.5 7*	0 2.6 13•	0 2.7 11*	0 0.9 11•	0 -1.6 4*	0 0.2 9*	8 1 6.2 .	0 -0.5 *	0 5.7 19	0 5.7 4*	0 3.1 3*	0 0.7 .	0 0.4 *	0 0.4 *	9 0 2.0 .	0 -3.1 *	0 2.3 .	1 2.5 .	7 -0.2 .	0 0.4 .	6 -1.4 .	10 0 1.3 .	0 -3.1 1*	0 1.6 9	3 1.8 .	3 0.1 *	0 -0.7 1*	0 -0.7 *						
11	11 0 1.3 13•	0 -0.4 10*	0 1.8 4•	0 2.3 2•	0 1.7 *	0 -0.1 7•	0 0.6 3•	12	0 2.9 *	0 -3.1 *	0 3.2 *	0 3.6 3*	0 2.8 134	0 1.0 *•	0 1.3 9*	13 0 0.6 4*	0 -4.8 4*	1 1.3 2*	0 0.8 *	0 -0.1 3*	0 -0.1 34*	0 0.4 3*	0 0.4 3*	14 4 0.6 .	0 -5.2 *	0 1.0 *	0 1.2 1*	0 0.7 4*	0 -1.0 *	0 0.9 2*	15 4 0.3 .	3 -1.4 .	3 1.2 .	0 1.4 .	0 1.6 1*	0 0.8 .	0 1.2 *						
16	16 3 2.0 .	0 -2.4 .	2 0.8 .	1 1.6 .	0 1.3 1*	0 -2.1 .	0 1.1 .	17	0 -0.3 2•	0 -4.1 3*	0 0.0 2•	2 0.1 1•	0 -0.3 1*	0 -2.0 1*	0 0.5 2*	18 4 2.4 .	0 -2.9 *	2 2.3 .	0 2.0 3•	0 1.9 4*	4 2.4 .	0 0.5 *	0 0.5 *	19 5 3.2 .	5 -3.6 .	5 2.6 .	4 2.1 .	2 1.7 *	4 2.3 .	2 0.7 *	20 0 3.1 .	0 -2.2 1*	0 2.4 9	1 2.9 .	2 1.5 *	0 0.1 .	0 -0.3 *						
21	21 3 5.8 .	3 2.0 .	4 4.4 .	2 3.1 .	2 3.3 .	0 0.8 9	1 2.9 .	22	0 0.6 .	3 0.6 .	0 -0.5 9	5 0.0 .	4 0.3 9	0 1.3 .	5 1.1 .	23 0 -1.7 *	7 -0.3 .	0 -2.5 9	0 -1.9 9	0 0.4 9	0 1.2 .	0 0.4 9	0 0.4 9	24 0 -1.5 *	6 -1.8 .	0 -1.7 9	0 -1.7 9	0 -0.2 9	0 0.9 *	0 0.6 9	25 0 -0.9 *	2 -0.8 *	0 -1.2 9	0 -1.5 1*	0 -0.5 1*	0 0.2 1*	0 -0.4 1*						
26	0 -0.2 2•	0 0.2 2•	0 0.1 1•	0 -0.1 1•	0 1.1 1•	0 0.4 *	0 0.4 *	27 4 7.6 .	5 2.2 .	6 6.6 .	5 5.5 .	5 5.6 .	2 1.2 .	5 1.1 .	5 1.1 .	28 4 7.7 2•	6 1.7 2•	5 7.2 .	4 4.9 .	5 5.7 1•	2 1.2 .	5 4.5 9	29 1 11.5 1•	1 5.1 1•	1 9.4 .	2 9.0 .	1 9.5 .	0 10.0 .	4 5.5 2•	30 0 6.6 .	0 -0.6 *	0 7.2 .	0 6.7 .	1 6.4 .	0 5.6 .	2 5.5 .	31 5 0.7 .	4 -6.2 *	5 0.7 .	6 0.7 .	7 0.3 .	7 -0.9 *	7 0.2 .

BUDAPEST KÖZPONTI METEOROLÓGIAI INTÉZET MEGFIGYELESEI
OBSERVATIONS OF BUDAPEST CENTRAL INSTITUTE OF METEOROLOGY

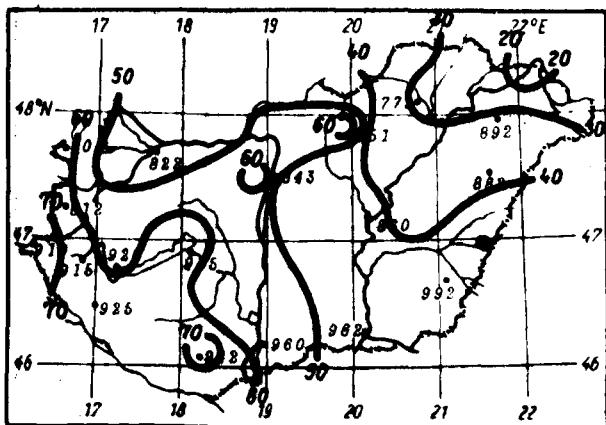


1974. DECEMBER

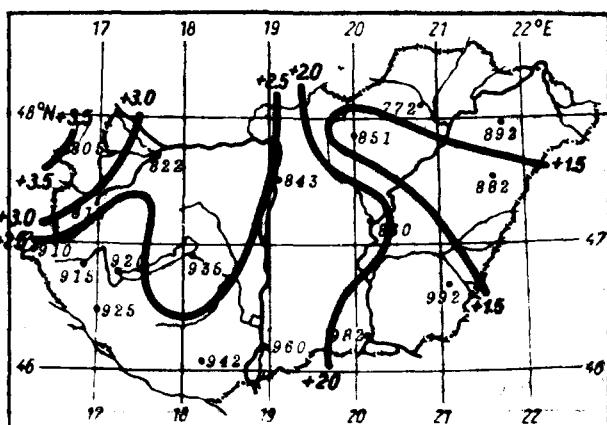
FŐÁLLOMÁSOK MEGFIGYELESEI

Állomások Stations	Száma - Station number	T. sz. feletti magasság - Elevation	Napsütés Sunshine	Hőmérséklet ($^{\circ}\text{C}$) - Temperature ($^{\circ}\text{C}$)												
				havi összesig (óra) monthly amount (hours)	elterések - anomalies	Berült napok - Clear days	Borult napok - Overcast days	havi köstök - monthly mean	elterések - anomalies	abszolút maximum - abs. max.	általános - general	általános - date	abszolút minimum - abs. min.	általános - date	Fagyos nap (min. $\leq 0^{\circ}\text{C}$) földi nap (max. $> 0^{\circ}\text{C}$)	Középhőmérséklet $\leq 10^{\circ}\text{C}$
Sopron	805	233	63	+18	2	7	4.4	+3.5	17.6	29.	-3.8	16.	10	1	28	15
Szombathely	812	224	63	+14	2	11	3.3	+3.3	15.5	29.	-5.5	15.	17	1	31	18
Győr	822	115	48	0	1	11	3.7	+2.8	15.3	30.	-5.0	15.	11	2	29	22
Székesfehérvár	935	106	65	+13	1	12	3.5	+2.9	12.1	3.	-3.2	23.	8	1	31	19
Keszthely	920	117	58	+ 6	2	11	2.8	+1.9	13.6	29.	-5.6	23.	13	1	31	21
Szalajka	915	188	-	-	2	10	2.9	+2.4	17.6	29.	-6.1	23.	19	1	31	19
Szentgotthárd	910	221	74	+25	2	9	2.3	+2.3	18.5	29.	-7.6	15.	21	1	31	20
Nagykanizsa	925	147	67	-	1	10	2.8	+2.2	14.8	29.	-5.4	22.	15	1	31	20
Pécs	942	201	77	+23	1	12	3.1	+2.2	12.7	29.	-4.3	23.	12	1	31	22
Budapest KLPFI	843	140	45	- 1	0	12	3.2	+2.5	14.8	29.	-4.2	17.	14	1	29	21
Baja	960	109	57	+ 3	1	11	3.2	+2.2	12.4	3.	-3.9	23.	10	1	31	22
Szeged	982	82	43	+13	0	18	2.8	+1.9	14.0	29.	-4.1	17.	13	2	31	22
Szolnok	860	86	42	+ 6	0	13	2.6	+2.1	13.8	29.	-3.4	17.	13	0	31	22
Kékestető	851	1015	60	- 8	1	13	-1.3	+1.1	6.6	30.	-8.0	31.	27	13	31	30
Miskolc	772	118	25	-13	1	19	1.2	+1.7	15.0	29.	-6.2	17.	21	1	31	28
Nyíregyháza	892	105	34	-13	0	17	1.8	+1.9	12.4	29.	-4.8	9.	17	1	31	27
Debrecen	882	111	39	- 7	0	18	1.6	+1.1	12.6	29.	-4.0	20.	22	0	31	25
Békéscsaba	992	88	45	- 5	0	17	2.3	+1.7	13.7	29.	-3.2	14.	16	0	31	25

A NAPFÉNYTARTAM HAVI ÖSSZEGET (óra)
MONTHLY AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)

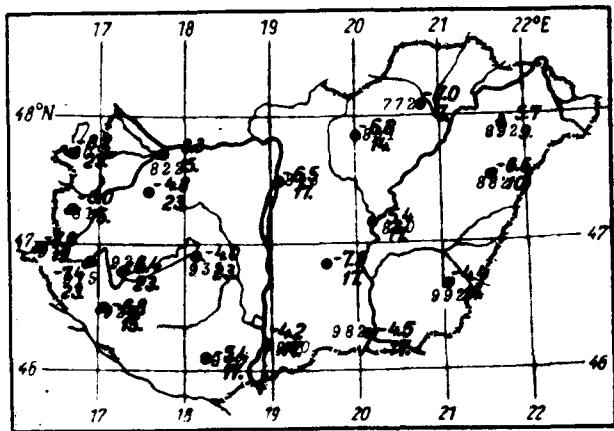


HAVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLETEK ELTÉRESEI AZ ÁTLAGTÓL ($^{\circ}\text{C}$)
ANOMALIES OF MONTHLY MEAN TEMPERATURES ($^{\circ}\text{C}$)



Légnedveság Humidity			Szél - Wind								Csapadék (mm) Precipitation (mm)						Napok száma Number of days								
Paranyomás (mb) depor pressure (mb)	Havír közep - mean (%)	Minimális (%)	Max. sebessége (m/s)		Irány - direction	Dátum - date	Napok száma Number of days				Max. havi csapadék - monthly amount		Előfordulás - frequency	Napok száma Number of days	Max. naponta - daily max.		Dátum - date	Napok száma Number of days				Napok száma Number of days		Köd fog	
			Havír közep - mean (%)	Max. gust (%)			Max.	2 m/s	5 m/s	10 m/s	15 m/s	20 m/s	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.
6.4	76	42	27.9	NW	11.	0	26	19	11	49	+3	11.7	6.	17	11	1	1	0	6	1	4	1	1	5	
6.6	84	44	21.7	N	14.	0	12	7	3	34	-10	9.7	6.	15	7	0	0	0	6	1	1	1	1	8	
6.7	83	53	25.7	NW	29.	0	21	10	4	61	+14	13.1	6.	18	12	2	0	0	6	2	1	2	1	4	
6.6	83	58	24.4	NW	29.	0	17	8	3	37	-9	9.5	11.	15	7	0	0	0	3	1	3	1	1	3	
6.6	87	48	19.3	N	30.	4	6	3	0	47	-3	12.9	8.	18	9	1	0	0	5	1	3	1	1	4	
6.5	85	50	19.2	N	13.	0	11	7	0	35	-17	12.2	8.	14	5	2	0	0	5	1	3	0	0	7	
6.2	86	46	16.1	NW	12.	0	4	1	0	19	-34	6.4	11.	13	4	0	0	0	3	0	3	0	0	4	
6.7	89	54	21.6	N	12.	0	8	5	2	33	-25	13.3	11.	13	6	1	0	0	4	3	4	3	3	8	
6.1	80	41	19.3	N	12.	0	10	4	0	55	+9	11.9	17.	15	11	1	0	0	6	0	4	4	4	6	
6.4	83	48	30.9	NW	5.	0	17	4	2	30	-17	13.1	11.	14	7	1	0	0	6	0	6	3	3	7	
6.4	83	42	17.6	NNW	12.	1	8	2	0	55	+12	17.5	7.	17	10	1	0	0	4	0	5	1	1	6	
6.6	88	57	17.2	NW	30.	0	13	2	0	31	-8	11.4	7.	14	8	1	0	0	5	0	4	1	1	6	
6.6	88	56	13.9	W	29.	0	6	0	0	27	-8	12.2	7.	19	7	1	0	0	8	0	0	1	1	8	
5.1	92	48	28.0	W	26.	0	25	17	7	36	-25	9.9	11.	15	10	0	0	0	16	8	28	14	12	23	
5.8	87	42	21.8	NNW	29.	0	7	2	1	18	-22	6.7	11.	11	5	0	0	8	8	8	14	0	8	14	
6.1	87	55	15.3	WSW	28.	0	7	2	0	20	-20	4.3	11.	16	8	0	0	0	10	3	0	0	0	9	
6.2	89	45	17.7	W	29.	0	12	7	0	37	-1	9.2	7.	17	9	0	0	0	13	4	1	6	4	11	
6.5	90	51	13.9	SW	29.	0	11	0	0	49	+7	13.0	12.	21	9	2	0	0	8	3	3	3	4	11	

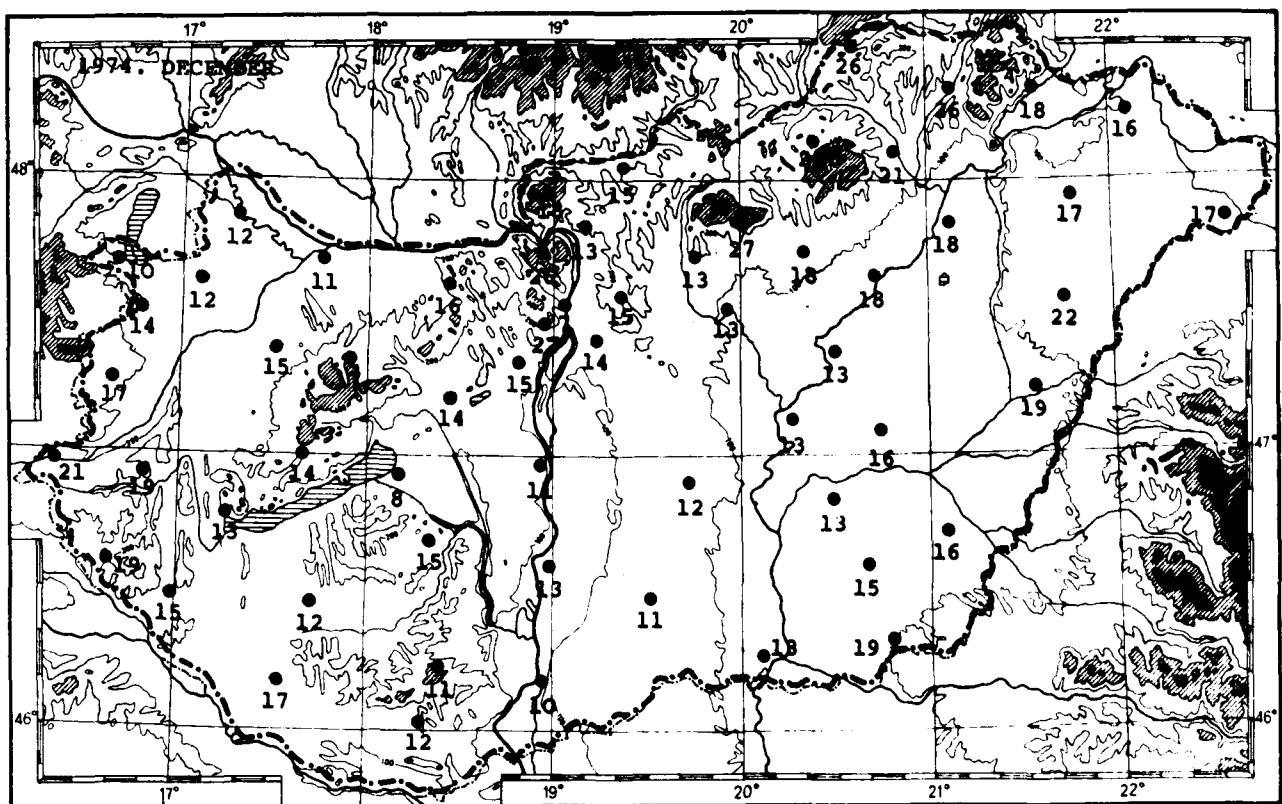
ABSZOLÚT RADIÁCIÓS MINIMUM ($^{\circ}\text{C}$) ÉS NAPJA
VALUE ($^{\circ}\text{C}$) AND DAY OF ABSOLUTE RADIATION MINIMUM



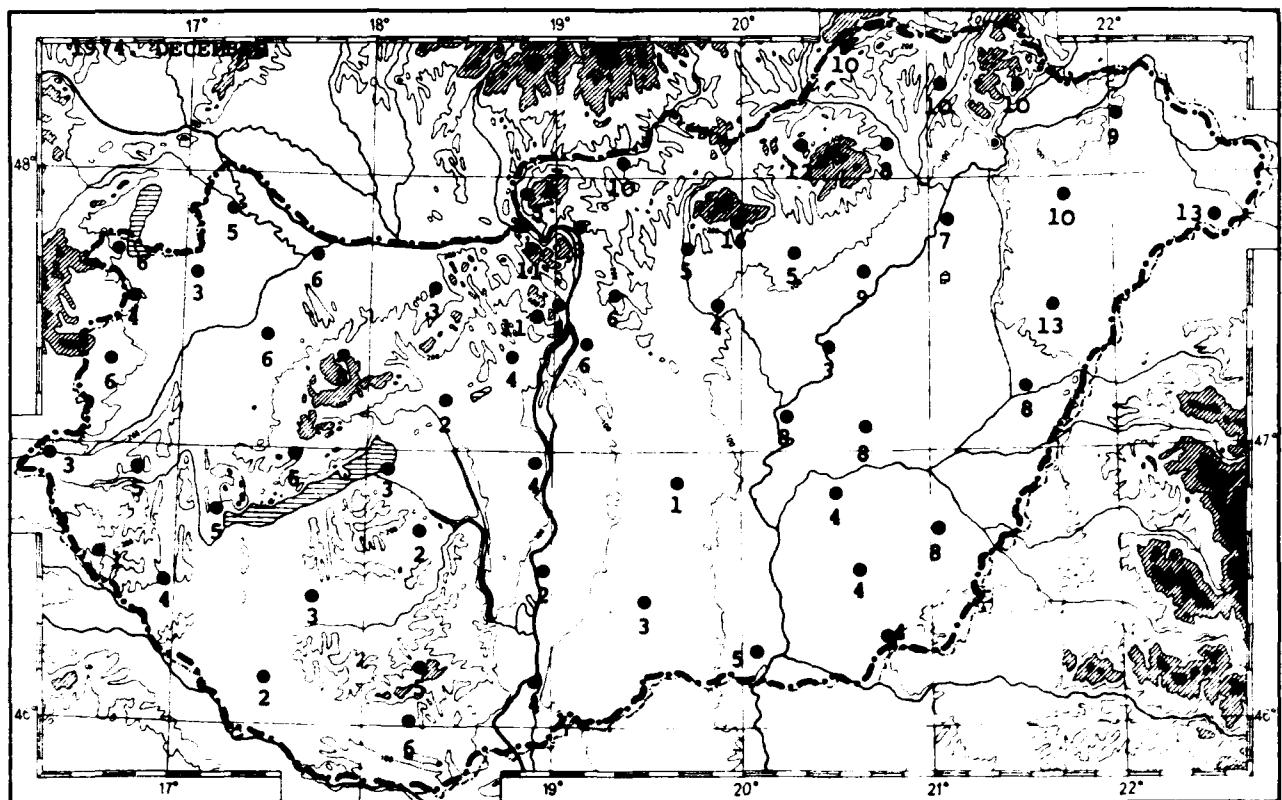
MÁSOD- ÉS HARMADRENDŰ ÁLLOMÁSOK MEGFIGYELESEI
OBSERVATIONS OF SECONDARY AND TERTIARY STATIONS

Állomások Stations	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)						Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)	Állomások Stations	Hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)						Csapadék havi összege /mm/ Precipitation, monthly amount (mm)
	Napsütés havi összege /óra/ Sunshine, monthly amount (hours)			hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)					Napsütés havi összege /óra/ Sunshine, monthly amount (hours)			hőmérséklet /C°/ Temperature (°C)			
	havi közép monthly mean	maximum absz. max.	minimum absz. min.	havi közép monthly mean	maximum absz. max.	minimum absz. min.		havi közép monthly mean	maximum absz. max.	minimum absz. min.		havi közép monthly mean	maximum absz. max.	minimum absz. min.	
Kapuvár	41	3.7	14.5	-4.8	68			Vámosmikola	50	2.5	14.0	-6.1	52		
Mosonmagyaróvár	47	3.8	15.8	-4.2	75			Bácsalmás	-	3.1	11.5	-4.0	48		
Rajka	-	3.2	15.2	-4.8	82			Izsák	-	3.8	13.8	-3.8	31		
Sopronhorpács	56	3.6	13.9	-5.2	45			Kalocsa	-	3.2	13.4	-3.9	43		
Káld	-	3.4	16.2	-5.2	70			Kecskemét	43	2.9	14.0	-3.6	27		
Körment		3.8	18.0	-6.4	29			Kiskunfélégyháza	-	3.3	13.4	-2.8	27		
Lenti	-	2.6	16.8	-6.2	19			Kiskunhalas	-	3.2	12.6	-4.6	41		
Letenye	-	3.2	14.3	-5.0	38			Kunszentmiklós	-	3.3	14.5	-3.2	30		
Farkasgyepű	-	2.6	13.3	-7.0	100			Tiszaszakécske	-	3.3	12.4	-4.0	27		
Mencsöhely	67	2.7	14.7	-3.5	66			Balassagyarmat	-	1.7	13.5	-9.0	48		
Pápa	46	3.1	12.6	-4.4	90			Romhány	-	2.2	14.0	-9.5	45		
Sümeg	-	3.9	16.6	-4.6	66			Salgótarján	-	1.4	13.0	-7.2	26		
Tihany	-	3.4	14.1	-3.1	44			Eger	-	2.1	13.2	-5.8	31		
Veszprém	-	3.5	15.0	-3.2	53			Galyatető	-	0.3	9.0	-7.4	25		
Zirc	-	2.7	13.6	-7.6	113			Gyöngyös	-	2.6	15.0	-4.3	30		
Fonyód	-	3.2	13.2	-4.2	44			Kompolt	39	2.0	14.0	-4.3	23		
Homokszentgyörgy	64	3.1	13.8	-5.6	53			Lőrinci	-	2.2	14.7	-7.0	38		
Kaposvár	-	3.6	14.7	-3.7	39			Poroszló	-	2.2	14.5	-4.0	22		
Marcali	-	4.2	15.6	-4.0	33			Jászapáti	-	2.7	14.5	-3.4	28		
Somogyszob	-	3.6	14.5	-4.0	35			Jászberény	-	2.7	15.2	-3.0	30		
Tab	-	3.3	13.4	-6.2	50			Karcag	-	2.3	13.0	-3.5	25		
Bábolna	-	3.6	15.0	-5.7	72			Tiszaroff	-	2.6	12.8	-2.2	24		
Esztergom	-	3.2	14.7	-5.3	40			Türkeve	37	2.4	13.3	-2.8	34		
Kisbér	-	3.8	14.0	-5.0	65			Kistelek	-	3.7	15.0	-4.0	33		
Komárom	-	4.2	15.3	-4.5	73			Makó	-	3.3	15.5	-2.2	44		
Tatabánya	-	3.0	14.8	-5.7	63			Szentendre	-	3.2	14.0	-3.0	29		
Alcsútdoboz	-	3.3	14.6	-5.0	45			Borsodnádasd	-	0.9	13.4	-9.7	39		
Dunaújváros		3.4	13.2	-3.4	27			Fügöd	-	0.2	12.0	-7.6	29		
Martonvásár	59	2.8	14.5	-5.0	35			Hidasnémeti	-	0.5	11.5	-7.4	41		
Mór	-	3.2	14.8	-5.2	60			Jósvafő	34	0.2	11.5	-6.6	34		
Nagyhörcsökpuszta	-	3.3	13.4	-4.6	39			Lillafüred	-	1.2	12.7	-4.3	26		
Szabadbattyán	-	3.6	14.7	-4.9	40			Putnok	-	0.6	13.3	-10.7	32		
Iregszemcse	56	3.2	13.0	-4.4	51			Sárospatak	24	1.1	14.2	-5.6	34		
Lengyel	-	2.9	12.0	-4.0	60			Szendrőlád	-	0.3	14.0	-9.0	32		
Nagykónyi	-	3.8	13.1	-4.1	53			Tokaj	-	1.6	13.3	-2.6	27		
Székszárd	-	4.0	13.0	-5.0	44			Kisvárda	18	1.5	12.2	-6.9	40		
Árpádtető	-	3.3	15.6	-4.0	61			Mátészalka	-	1.9	13.2	-6.0	51		
Mohács	-	3.7	14.0	-4.0	45			Nyírlugos	-	1.7	12.6	-4.6	24		
Siklós	-	3.1	14.3	-5.3	53			Pátyod	-	1.8	12.7	-5.0	55		
Szigetvár	-	3.1	13.6	-4.4	51			Tiszaabacs	-	1.9	9.1	-5.9	71		
Budapest KMI	57	4.5	16.5	-2.0	43			Vásárosnamény	-	1.8	12.1	-5.5	51		
Budapest Szab. hegy	64	1.4	12.5	-4.5	61			Záhony	-	1.4	11.8	-7.2	52		
Cegléd	-	3.1	14.0	-4.6	24			Berettyóújfalu	-	2.0	12.6	-3.6	41		
Dobogókő	-	-0.2	10.0	-6.8	95			Hajdúdorog	-	1.6	13.2	-5.1	24		
Gödöllő	53	2.3	15.0	-3.8	39			Hortobágy	-	2.4	13.4	-2.4	22		
Királyréت	-	1.8	14.7	-8.6	89			Körösszakál	-	2.4	13.0	-3.0	39		
Monor	-	3.1	14.0	-3.0	38			Polgár	-	1.7	13.6	-3.1	16		
Nagykáta	-	3.1	15.0	-3.2	33			Mezőhegyes	48	2.4	14.0	-3.6	43		
Örkény	-	3.0	13.5	-4.0	33			Orosháza	41	2.7	13.8	-3.0	40		
Szentendre	-	3.7	16.0	-3.0	52			Szárvas	42	2.3	13.2	-3.0	30		
Vác	-	3.2	15.4	-4.0	40			Szeghalom	-	2.4	12.6	-2.7	37		

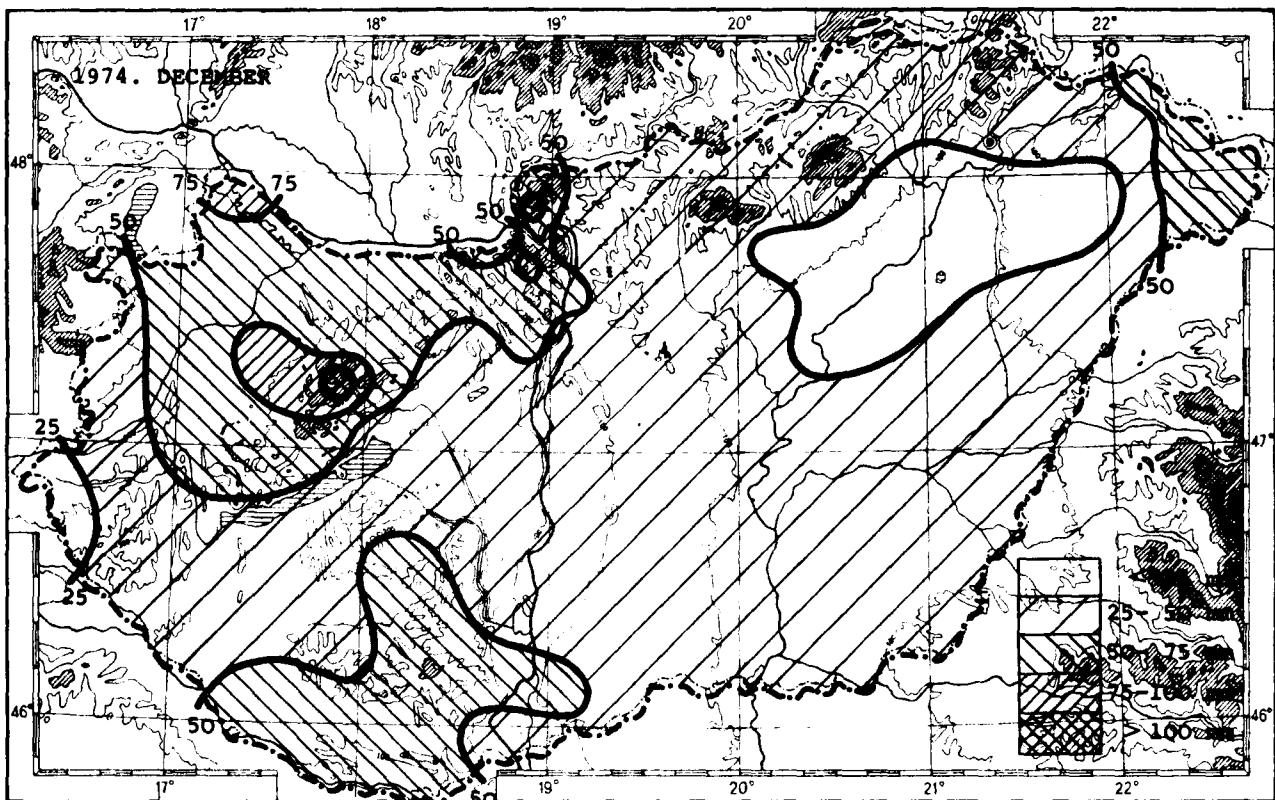
FAGYOS NAPOK SZÁMA (MIN. $\leq 0^{\circ}\text{C}$)
NUMBER OF DAYS WITH TEMPERATURE MINIMUM $\leq 0^{\circ}\text{C}$



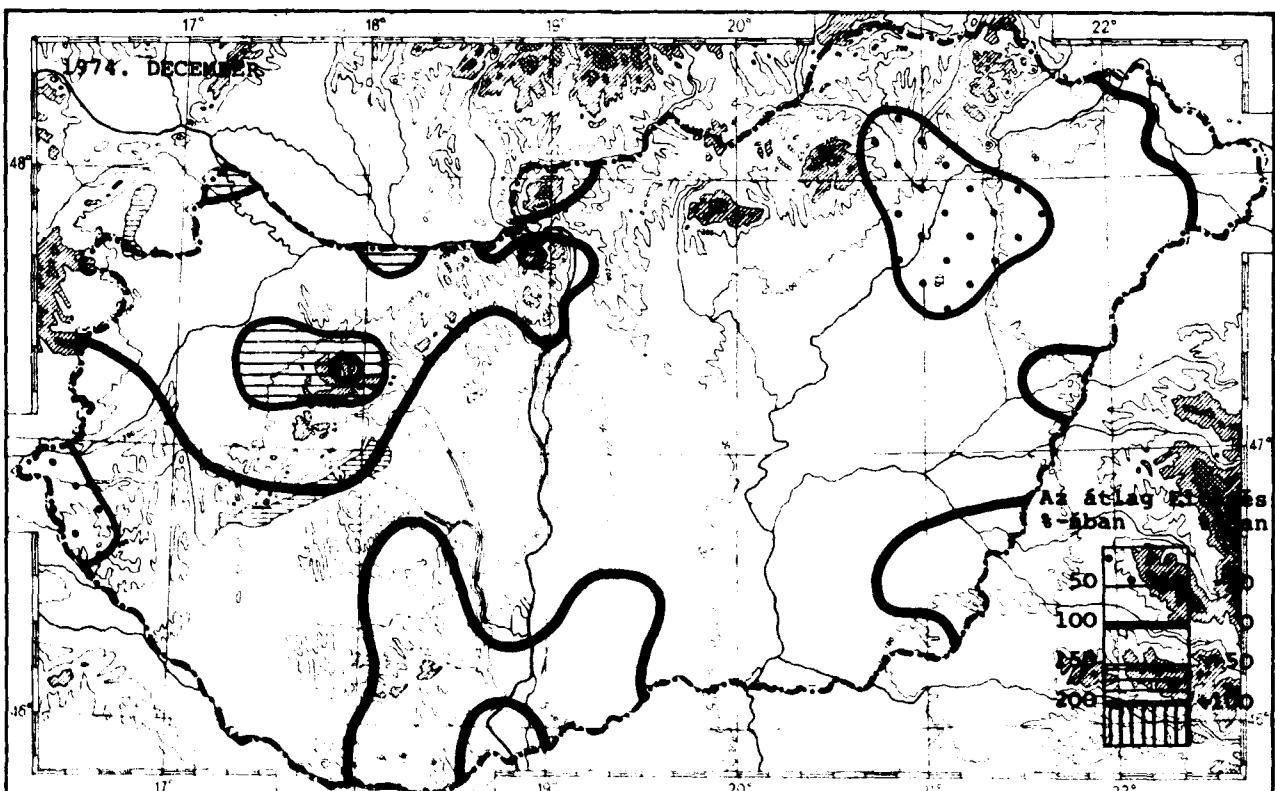
HAVAS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF DAYS WITH SNOWFALL



A Csapadék Eloszlása
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A Csapadék Az Átlaghoz Viszonyítva
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 370 példányban 75.007.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

• MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS

• MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1974.

• BUDAPEST •

CIV. évf. 13. szám

Magyarország időjárását 1974-ben a napfényhiány és a pozitív hőmérsékleti anomália jellemzette. A teljes besugárzás évi összege Budapesten 88026 gcal/cm², a sokévi átlagnál 1974 gcal/cm²-rel kevesebb volt. Az évi napfénytartam összegében 134-428 órás hiány mutatkozott. A legtöbb napsütést /1962 óra/ Pécssett, a legkevesebbet /1498 óra/ Kisvárdán mértek. Budapesten az évi napfénytartam összege 1749 óra volt, ami a sokévi átlagnál 308 órával kevesebb.

Az évi középhőmérséklet - a hegyvidékeket kivéve - 9.6 és 12.2° között változott, így az ország területén 0.1 - 1.0° közötti pozitív anomáliák alakultak ki. Az 1974. évi abszolút maximumot /37.6°/ augusztus 4-én Kunszentmiklósön, az abszolút minimumot /-18.4°/ január 15-én Tiszabecsen mértek. A sík területeken az év folyamán 38-78 nyári nap /max. ≥ 25°/, 9-21 hőségnap /max. ≥ 30°/, 34-94 fagyos nap /min. ≤ 0°/ és 1-11 téli nap /max. ≤ 0°/ volt; forró /max. ≥ 35°/ és zord nap /min. ≤-10°/ csak 1-2, ill. 3-4 napon fordult elő. Budapest belterületén az évi középhőmérséklet 12.2° volt, ami a sokévi átlagnál 1.0°-kal melegebb.

Az évi csapadék összege az ország területén 495-1177 mm között volt, ami a sokévi átlag 72-194 mm-nak felel meg. A legszárazabb terület /500 mm alatti évi csapadékmennyiséggel/ az ország északnyugati részén alakult ki; ebben a térségben, továbbá Budapest délkeleti területén, valamint Nagykáta és Romhány környékén az évi csapadék összege nem érte el a sokévi átlagot. A legcsapadékosabb területek Szendrőlád és Homokszentgyörgy térségében, valamint a Mátra és a Bakony egyes részei voltak; ezeken a helyeken az évi csapadék összeg 1000 mm felett volt. Az évi csapadékmáximumot /1177 mm/ Szendrőládon, a minimumot /495 mm/ Sopronban mértek. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /augusztus 3-án 156.2 mm/ Parádsasvárról jelentették. Budapesten az évi csapadék összege 659 mm volt, ami a sokévi átlagnál 29 mm-rel több. Az év folyamán előfordult ≥0.1 mm, ≥1.0 mm és ≥10.0 mm csapadékhozamú napok száma rendre 139-171, 87-115 és 11-34 között volt.

Az év során előfordult legerősebb szélökést, 36.4 m/sec-öt, december 29-én Budaörsön regisztrálták. Budapesten az évi átlagos szélsebesség 2.9 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.6 m/sec-mal több.

The weather of Hungary in 1974 was characterized by a deficit in sunshine and a positive anomaly in temperature. The annual amount of total radiation at Budapest was 88026 gcal/cm², i.e. by 1974 gcal/cm² less than normal. In the yearly amount of sunshine duration a lack of 134-428 hours developed. The most sunshine /1962 hours/ was measured at Pécs, the least /1498 hours/ at Kisvárda. Budapest got 1749 hours of sunshine during the year. This was by 308 hours less than usual.

The mean temperatures of the year - apart from the mountain areas - were between 9.6 and 12.2°, so positive anomalies of 0.1 - 1.0° were characteristic. The absolute maximum of 1974 /37.6°/ on the 4th of August/ was measured at Kunszentmiklós, the absolute minimum /-18.4°/ on the 15th of January/ at Tiszabecs. In the downtown of Budapest the yearly mean temperature was 12.2°, i.e. by 1.0° warmer than normal.

The yearly amount of precipitation varied between 495 and 1177 mm adding up to 72-194 per cent of the normal. The most arid area /with a precipitation amount below 500 mm/ was the north-western part of the country; this region and besides the south-eastern districts of Budapest and the vicinity of Nagykáta and Romhány got less precipitation than normal. The most rainy areas could be found in the vicinity of Szendrőlád and Homokszentgyörgy and at some places in the mountains of the Mátra and the Bakony; over these territories the annual amount of precipitation was more than 1000 mm. The most precipitation of the year /1177 mm/ was measured at Szendrőlád, the least /495 mm/ at Sopron. The one day's maximum /156.2 mm on the 3rd of August/ was reported from Parádsasvár. The yearly precipitation amount at Budapest was 659 mm, i.e. by 29 mm more than the normal. The number of days with a precipitation amount at least or over 0.1, 1.0 and 10.0 mm were 139-171, 87-115 and 11-34, respectively.

The strongest wind gust of the year /36.4 m/s on the 29th of December/ was registered at Budaörs. The yearly mean wind velocity at Budapest was 2.9 m/s, i.e. by 0.6 m/s greater than usual.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

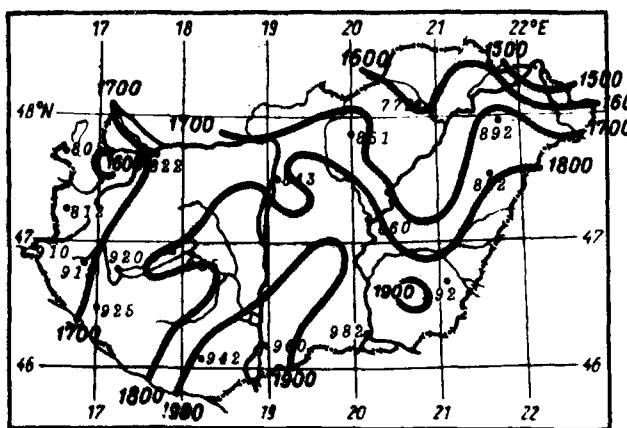
Készítő: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
Főosztályának vezetője •

FŐÁLLOMÁSOK MEGFIGYELESEI

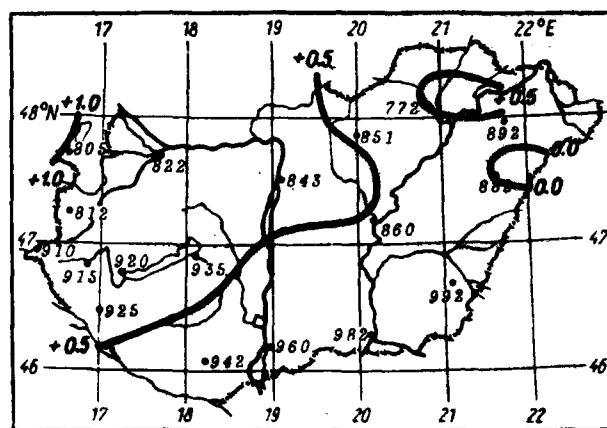
1974.

Állomások Stations	Szám - Station number	T. sz. feletti magasság - Elevation	Napsütés Sunshine			Hőmérséklet ($^{\circ}\text{C}$) - Temperature ($^{\circ}\text{C}$)											
			Evi összeg (öra) Annual amount (hours)	előtérök - anomalies	Derült napok - Clear days Borult napok - Overcast days	Evi köszép - Annual mean	előtérök - anomalies	abszolút maximum - abs. max.	dátum - date	abszolút minimum - abs. min.	dátum - date	fagyos nap /min. $\leq 0^{\circ}\text{C}$ / cold nap /min. $\leq 0^{\circ}\text{C}$ /	sörde nap /max. $\geq -10^{\circ}\text{C}$ /	nyári nap /szt. $\geq 25^{\circ}\text{C}$ /	napsugár /max. $\geq 30^{\circ}\text{C}$ /		
Sopron	805	233	1663	-168	41 89	10.4 +1.0	34.3 08.16	- 4.3 01.22	54 3 0	42 9							
Szombathely	812	224	1637	-191	39 110	9.9 +0.8	33.6 08. 4	- 5.5 12.15	69 4 0	38 14							
Győr	822	115	1702	-315	47 96	10.6 +0.6	34.6 08. 4	- 5.2 01.15	51 8 0	50 12							
Síófok	935	108	1877	-231	61 89	11.1 +0.8	33.6 08. 4	- 4.8 01.15	34 2 0	49 11							
Keszthely	920	117	1788	-280	50 104	10.7 +0.6	32.6 08. 4	- 5.6 12.23	44 1 0	55 16							
Sárosgerecsé	915	188	-	-	40 117	10.1 +0.7	32.7 08. 4	- 6.1 12.23	69 3 0	46 15							
Szentgotthárd	910	221	1632	-248	41 103	9.6 +0.5	32.8 08.15	- 7.6 12.15	94 2 0	38 14							
Nagykanizsa	925	147	1711	-	48 110	10.4 +0.6	32.8 08.16	- 5.4 12.22	64 1 0	51 16							
Pécs	942	201	1962	-134	57 102	10.7 +0.3	34.2 08. 4	- 5.8 01.15	55 5 0	54 19							
Budapest KLP	843	140	1753	-321	41 88	10.9 +0.6	35.2 08. 4	- 8.0 01.15	47 7 0	61 20							
Baja	960	109	1936	-200	73 89	11.1 +0.3	35.2 08. 4	- 6.2 01.15	51 2 0	65 21							
Szeged	982	82	1824	-361	65 105	10.9 +0.3	34.6 08. 3	- 7.5 01.15	72 3 0	73 20							
Szolnok	860	86	1866	-260	71 89	10.8 +0.5	35.8 08. 4	- 9.4 01.14	73 5 0	78 21							
Kékestető	851	1015	1739	-344	37 111	5.6 +0.2	26.4 08.18	- 8.8 01.10	136 56 0	7 0							
Miskolc	772	118	1539	-412	40 119	9.8 +0.5	33.2 07.14	-10.5 01.14	89 10 3	59 14							
Nyíregyháza	892	105	1711	-428	47 120	10.1 +0.5	33.2 08. 5	-15.5 01.14	72 11 4	62 14							
Debrecen	882	111	1801	-292	35 125	10.3 0.0	33.4 08.18	-15.3 01.19	77 9 4	57 17							
Békéscsaba	992	88	1851	-210	64 102	10.6 +0.3	35.2 08. 4	- 9.4 01.15	68 5 0	70 20							

A NAPFÉNYTARTAM ÉVI ÖSSZEGEI (öra)
ANNUAL AMOUNTS OF SUNSHINE DURATION (hours)



ÉVI KÖZÉPHÖMÉRSÉKLETEK ELTÉRESEI AZ ÁTLAGTÓL ($^{\circ}\text{C}$)
ANOMALIES OF ANNUAL MEAN TEMPERATURES ($^{\circ}\text{C}$)



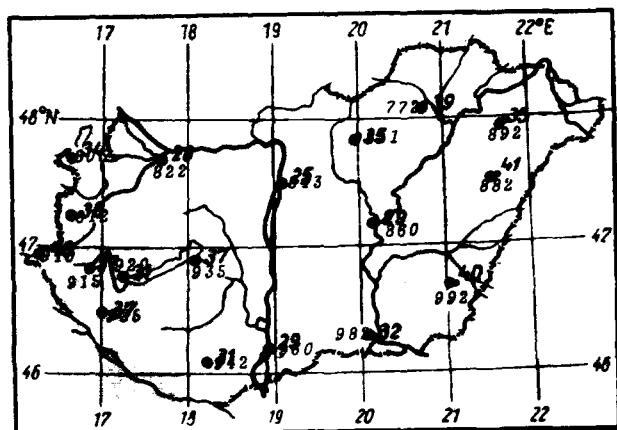
OBSERVATIONS OF MAIN STATIONS

1974.

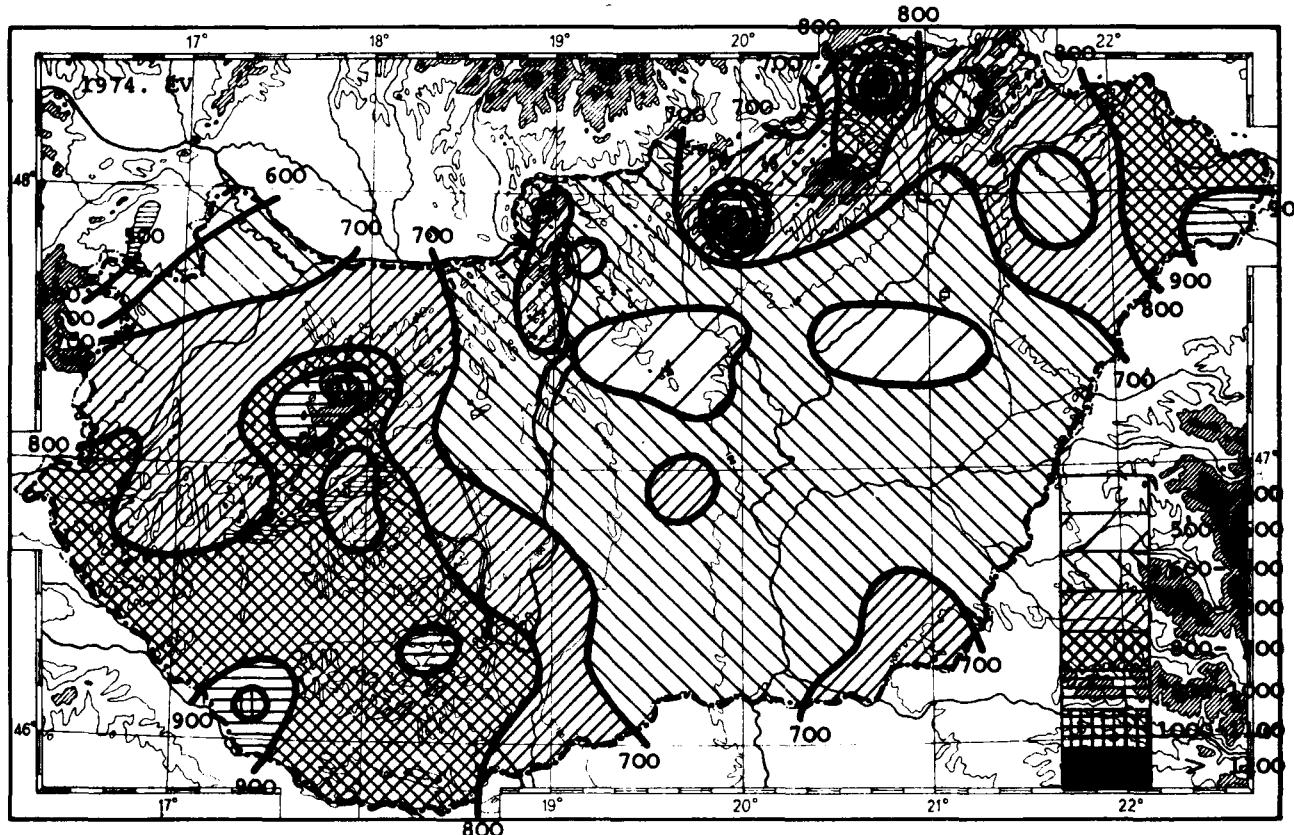
Légnedvesség Humidity			Szél - Wind								Csapadék (mm) Precipitation (mm)						Napok száma Number of days						
Barométeri surface pressure (mb)	Közép - Annual mean (%)	Minimum (%)	napok száma number of days				napok száma number of days				Évi összeg - Annual amount	Előzetesek Daily anomalies	Napi max. maximum	napok száma number of days				Napok száma number of days	Napok száma number of days	Napok száma number of days	Köd fog		
			Max. sebesség (m/s)	Avg. gust (m/s)	Airflow - direction	Date -	Max.	2 m/s	10 m/s	15 m/s	20 m/s			Max.	Max.	Max.	Max.						
9.9	75	27	29.0	SSW	11.28	1	183	102	34	495	-190	33	06. 6	149	91	11	34	0	22	14	9	1	28
10.0	79	26	24.6	NNW	10.21	1	128	35	5	713	+50	48	08.21	168	92	19	36	1	16	8	2	5	35
10.2	76	20	25.7	NNW	12.29	0	196	63	9	696	+87	63	08.26	139	99	21	28	0	17	6	3	6	13
10.8	77	26	25.0	NNW	09.10	0	196	82	27	829	+199	52	08.25	142	87	32	37	0	20	4	3	6	16
10.5	78	21	19.3	N	12.30	7	86	18	0	799	+112	41	06.29	151	104	25	31	0	16	4	3	2	16
10.1	78	23	23.6	SW	11.16	0	140	49	5	784	+44	38	05. 1	150	102	27	37	2	17	7	10	4	42
10.0	80	26	19.4	SSW	11.16	1	80	10	0	832	+14	73	08.26	171	105	24	48	0	16	13	4	13	54
10.7	81	27	25.2	N	10.20	0	121	36	8	889	+122	39	06.29	149	107	34	37	0	16	5	6	5	27
9.8	73	25	23.4	NE	05.22	0	149	32	3	854	+187	67	06.29	156	115	27	31	0	16	4	6	15	32
9.7	72	21	30.9	NW	12. 5	0	164	49	11	590	- 25	29	06.29	142	87	20	25	0	24	10	10	5	19
10.1	73	17	19.2	SE	03. 5	1	87	12	0	714	+102	44	08.11	156	105	19	29	1	14	2	5	1	13
10.7	78	20	21.9	NW	01.20	0	141	35	2	651	+94	37	06.29	142	93	19	32	1	14	1	6	4	25
10.5	77	23	17.0	W	06. 9	0	64	4	0	660	+142	73	08.11	155	94	20	29	2	19	6	1	7	25
8.0	82	17	31.5	S	02. 6	0	289	137	44	1060	+169	81	10.20	167	110	27	35	5	68	108	58	119	155
9.9	77	21	21.8	NNW	12.29	1	50	4	1	754	+154	37	10.21	154	93	29	39	2	15	23	4	32	63
9.9	75	15	17.0	NNW	07. 2	9	45	7	0	639	+46	28	08.11	139	99	20	35	0	20	15	3	1	28
10.1	76	20	20.9	NNW	07. 2	1	137	36	1	698	+140	59	08.26	148	106	19	41	1	26	14	7	17	47
10.3	77	19	31.6	NW	07. 7	0	124	21	3	689	+119	34	06.29	165	105	21	40	4	17	4	9	12	28

ZIVATROS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF STORMY DAYS

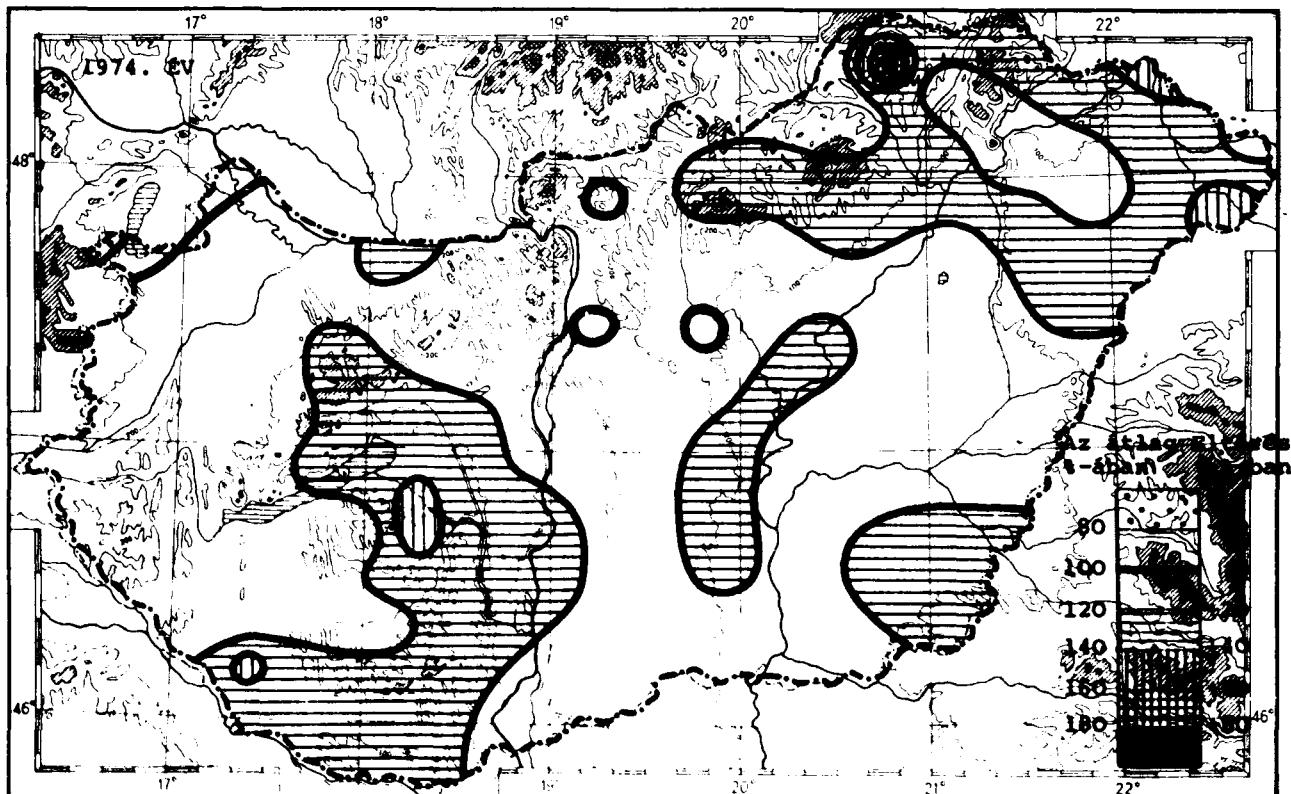
HAVAS NAPOK SZÁMA
NUMBER OF SNOW DAYS



A Csapadék Eloszlása
DISTRIBUTION OF PRECIPITATION



A Csapadék Az Átlaghoz Viszonyítva
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

• N.O.A.
MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS

• MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1974.

• BUDAPEST •

CIV. évf. 1. melléklet

Magyarország időjárása 1974 I. negyedévében

Eghajlati valószínűségek a következő
nagy hónapra

Magyarországon az 1974. év I. negyedévében az évszakhoz képest rendkívül enyhé időjárás uralkodott. A teljes besugárzás I. negyedévi összege Budapesten 12108 gcal/cm², a sokévi átlagnál 508 gcal/cm²-rel több volt. A napfénytartam háromhavi összegében az átlaghoz viszonyítva a Dunántúlon 21-54 órás hiány, az ország többi részén pedig 5-63 órás többlet mutatkozott. A legtöbb napsütést /375 óra/ Kékestetőn, miközött a legkevesebbet /233 óra/ Sopronban mértek.

A havi középhőmérséklet - a hegyvidékekkel kivéve - januárban -2.2 és 2.4°, februárban 2.9 és 6.6°, márciusban 5.7 és 10.1° között volt. Igy a hónapok sorrendjében 1.8 - 3.8°, 4.1 - 5.7° és 2.3 - 4.3° közötti pozitív hőmérsékleti anomáliák alakultak ki. A szokatlanul meleg időre jellemző, hogy az I. negyedévben Budapesten a napi középhőmérséklet 83 esetben haladta meg a százéves átlagot. Budapesten a havi középhőmérséklet januárban 2.3°, februárban 6.0°, márciusban 10.1° volt.

A negyedévi csapadék összege a Duna vonalától nyugatra 100 mm felett, keletra pedig 100 mm alatt volt, miközött a délkeleti részen, valamint az északi és északkeleti területek egyes helyein az 50 mm-t sem érte el. Budapesten az I. negyedéven 100 mm csapadék hullott, ami a sokévi átlagnál 25 mm-rel kevesebb.

A következő hónapokban a napfénytartam valószínűségi görbülei, természetesrőlég, emelkedő tendenciát mutatnak. Júliusban számíthatunk a legtöbb napsütésre, bár annak a valószínűsége, hogy egy-egy napon a napfénytartam elérje, illetve meghaladjá a 13-15 órát, július 6 után fokozatosan csökken.

A tavaszi és nyáreleji hónapokban mind a minimum hőmérséklet, mind pedig a maximum hőmérséklet - a növekvő besugárzás hatására - emelkedő tendenciájú. Az emelkedés mértéke április és május hónapokban a legnagyobb, július folyamán pedig a legkisebb. Júliusban a hőmérsékleti maximumok legvalószínűbb értékei 25° felett vannak, és az éjszakai lehűlés nagy valószínűséggel nem terjed 15° alá. Megnő a valószínűsége, hogy a hőmérséklet csúcséről elérje, sőt meghaladjá a 35°-ot, illetve hogy a legalacsonyabb hajnali hőmérséklet 10° fölött maradjon.

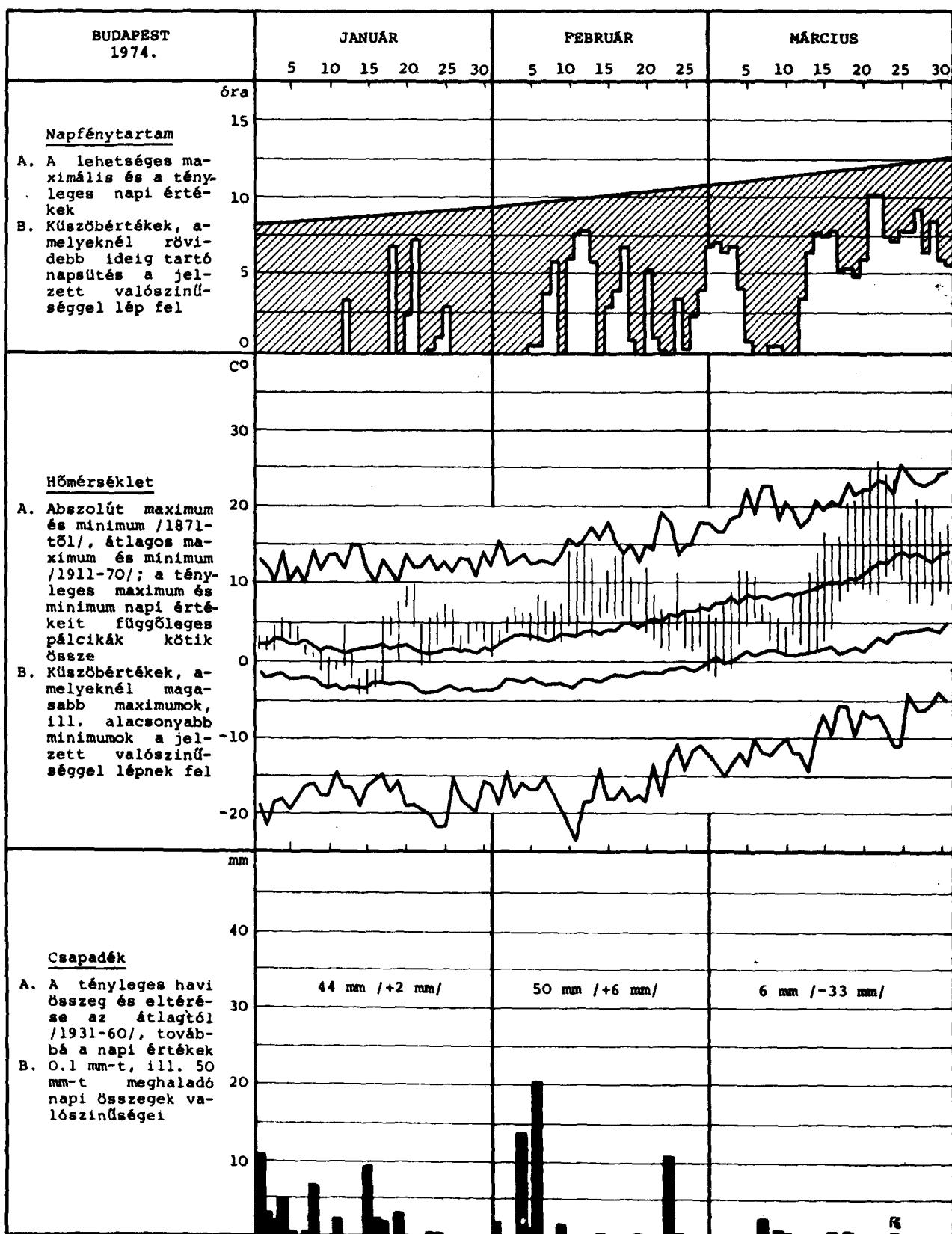
A csapadékhajlam április folyamán növekszik, de annak a valószínűsége, hogy a csapadék mennyisége eléri vagy meghaladjá a napi 5 mm-t, a hónap első napjaitól 15-ig csökken, majd ismét emelkedik. Május első napjaiban számíthatunk a legnagyobb valószínűséggel csapadékhullásra, majd a hónap későbbi időszaka folyamán a csapadék-valószínűségi görbe csökkenő tendenciát mutat. A csökkenés mértéke az 5 mm-en felüli csapadékra jóval kisebb /mintegy egyharmada/, mint az annál kisebb csapadékra. Június folyamán, a hónap közepéig, főjából növekszik a csapadék valószínűsége, 20-a után pedig július végéig csökken. Az 5 mm-t meghaladó mennyiségről napi csapadék valószínűsége - a monsunális hatás következtében - június közepén éri el a legmagasabb értéket.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készítő: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
Főosztályának vezetője •

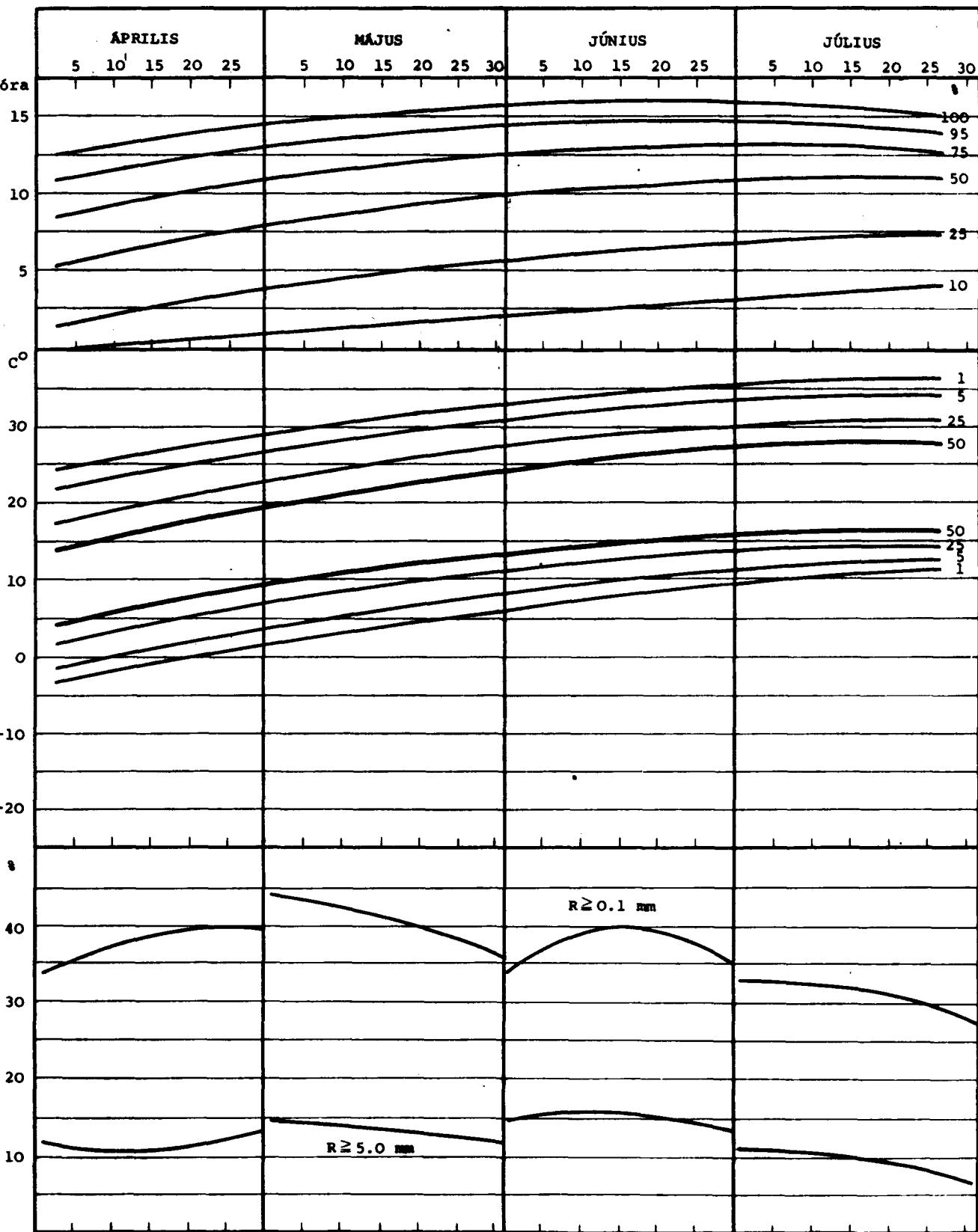
A.

A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A Csapadék Tényleges Értékei és Sokévi Átlagértékei

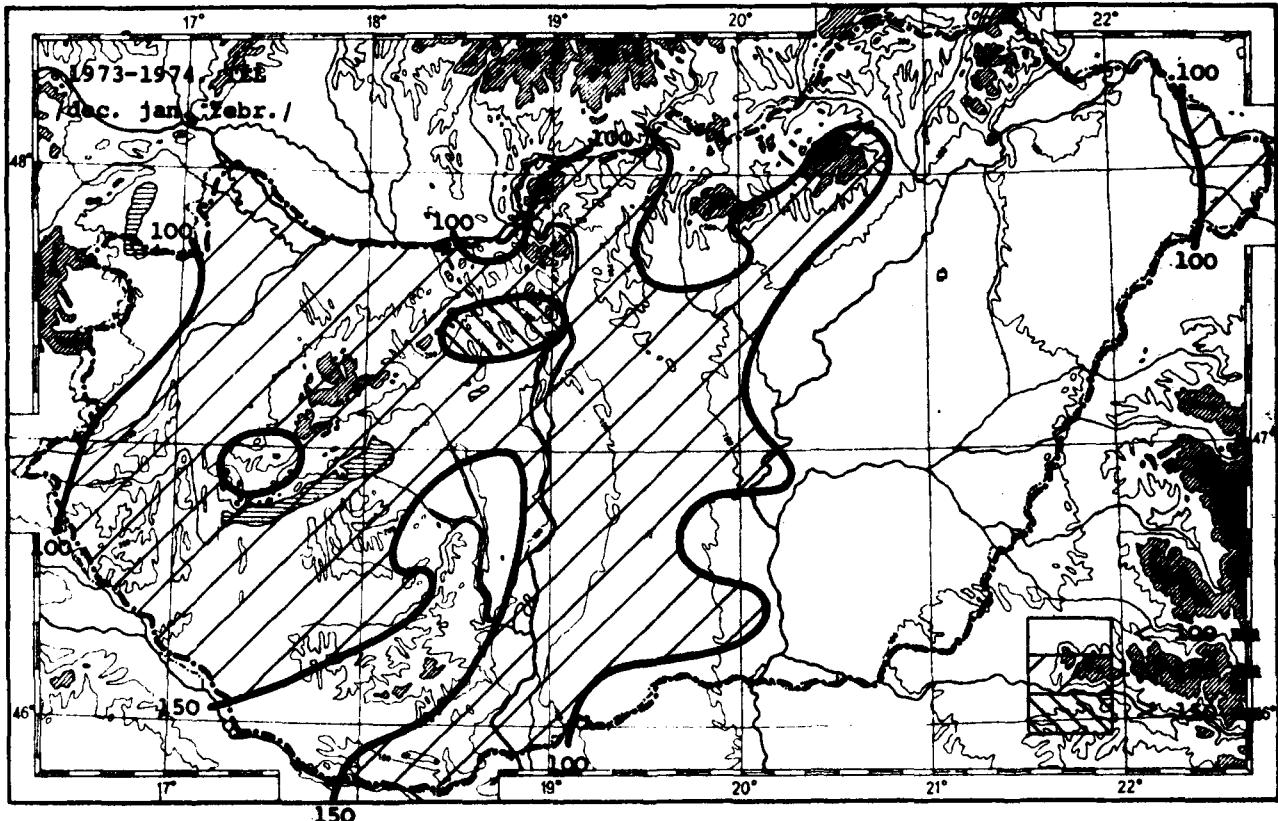


B.

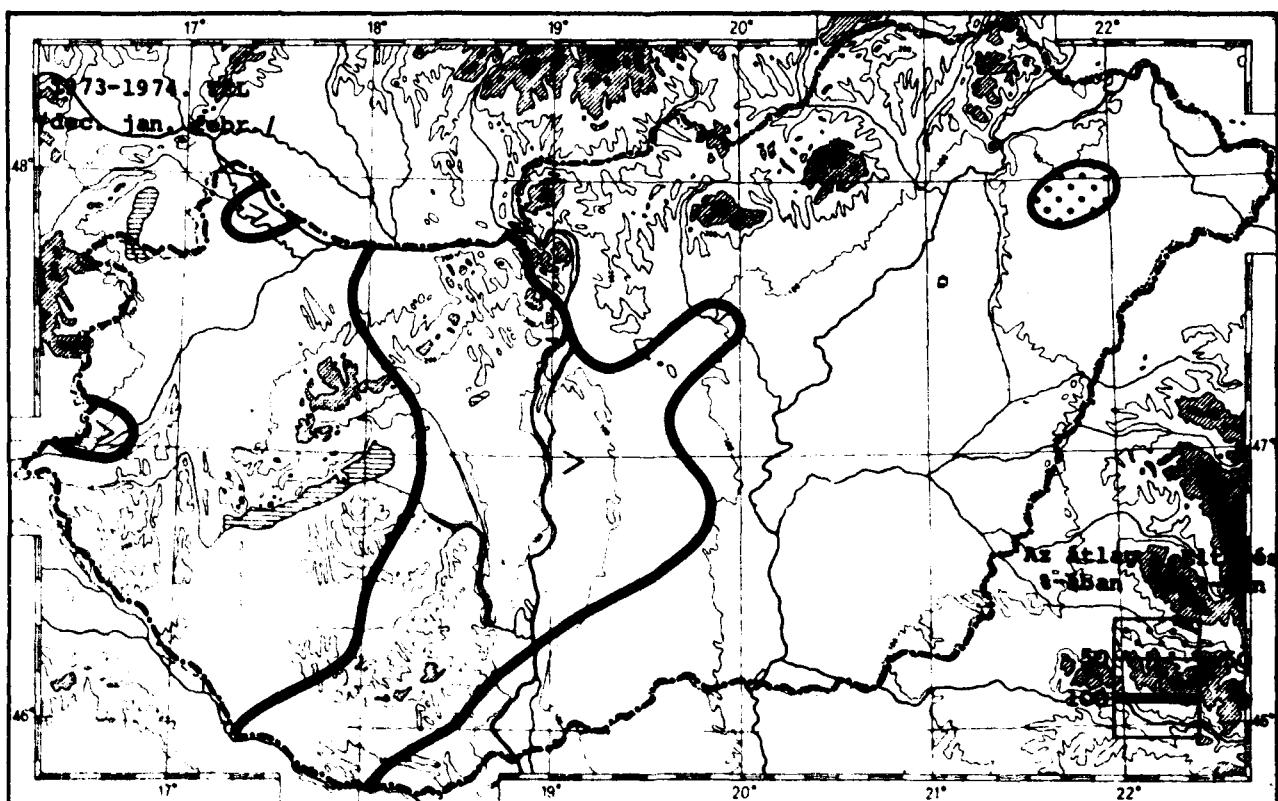
A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉGHAJLATI VALÓSZINÜSEGEI



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISEZONYITVA



Kiadásért felelős: Dr. Czelnai Rudolf elnök

Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat szakszorosító Üzemében 350 példányban 74.0.349

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ • MONTHLY WEATHER REPORT
BULLETIN MENSUEL DE TEMPS • MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1974.

• BUDAPEST •

CIV. évf. 2. melléklet

Magyarország időjárása 1974 II. negyedévében.

Magyarországon az 1974. év II. negyedévében az évszakhoz képest változékony és hűvös időjárás uralkodott. A teljes besugárzás II. negyedévi összege Budapesten 33.143 gcal/cm^2 , a sokévi átlagnál 2558 gcal/cm^2 -rel kevesebb volt. A napfénnyartam háromhavi összegében az átlaghoz viszonyítva 76-216 órás hiány mutatkozott. A legtöbb napsütést /619 óra/ Mosonmagyaróvárott, a legkevesebbet /440 óra/ Kisvárdán mérték.

A havi középhőmérséklet - a hegyvidékeket kivéve - áprilisban 7.9° és 11.9° , májusban 11.8° és 15.7° , júniusban 14.4° és 18.5° között volt. Igy a hónapok sorrendjében $0.1 - 1.3^\circ$, $0.7 - 2.4^\circ$ és $1.6 - 3.0^\circ$ közötti negatív anomáliák alakultak ki. A szokatlanul hűvös időre jellemző, hogy Budapesten a havi középhőmérséklet áprilisban 12, májusban 18, júniusban pedig 20 esetben a százéves átlag alatt maradt. Budapesten a havi középhőmérséklet áprilisban 11.9° , májusban 15.6° , júniusban 18.5° volt.

A II. negyedévi csapadék összege az ország északnyugati részén, valamint a főváros körüli 50 km-es körzetben 150 mm alatt maradt, az ország délkeleti, valamint az északi és északkeleti részein 300 mm felett volt. A legtöbb csapadékot /453 mm/ Szendrőlön, a legkevesebbet /114 mm/ Rajkán mérték. Budapesten a II. negyedéven 123 mm csapadék hullott, ami a sokévi átlagnál 70 mm-rel kevesebb.

A legerősebb szélükést, 26.6 m/sec-ot, június 11-én Sopronban regisztrálták.

Foghajnali valószínűségek a következő négy hónapra.

A napsútéses órák havi összege a sokévi átlag alapján júliusban a legmagasabb. Annak ellenére, hogy a csillağásztalig lehetőséges napfénnyartam görbéje már süllyedő tendenciát mutat, 50 t-os valószínűséggel lehet számítani 10 órát meghaladó napsútésre. Augusztusban - az év legderültebb hónapjában - lassan, szeptembertől kezdve pedig rohamosan csökken a napos órák száma, de október közepéig még átlagosan 5 órát elérő, illetve meghaladó napsútésre számíthatunk.

A hőmérsékleti maximum valószínűségi görbéri augusztus elejéig emelkedő tendenciát mutatnak. A esetek 25 t-ában a hőmérséklet napi csúcsértéke meghaladja a 30 fokot. A hőmérsékleti minimum valószínűségi görbéri ezen időszak alatt közel visszintesek; átlagosan 16 fok a várható legalacsonyabb érték. Augusztus 8-a után fokozatosan, szeptembertől kezdve pedig erőteljesen süllyednek a hőmérsékleti szélssűrűtékek valószínűségi görbéri. A süllyedés mértéke a maximum-hőmérsékletek esetében nagyobb, mint a legalacsonyabb hőmérsékletek esetében; az átlagos napi hőmérsékleti ingás októberben 8 fok körülire válik. Október 10-e után már előfordulhat, hogy hajnalban a hőmérő higanyszála fagypontról alá süllyed.

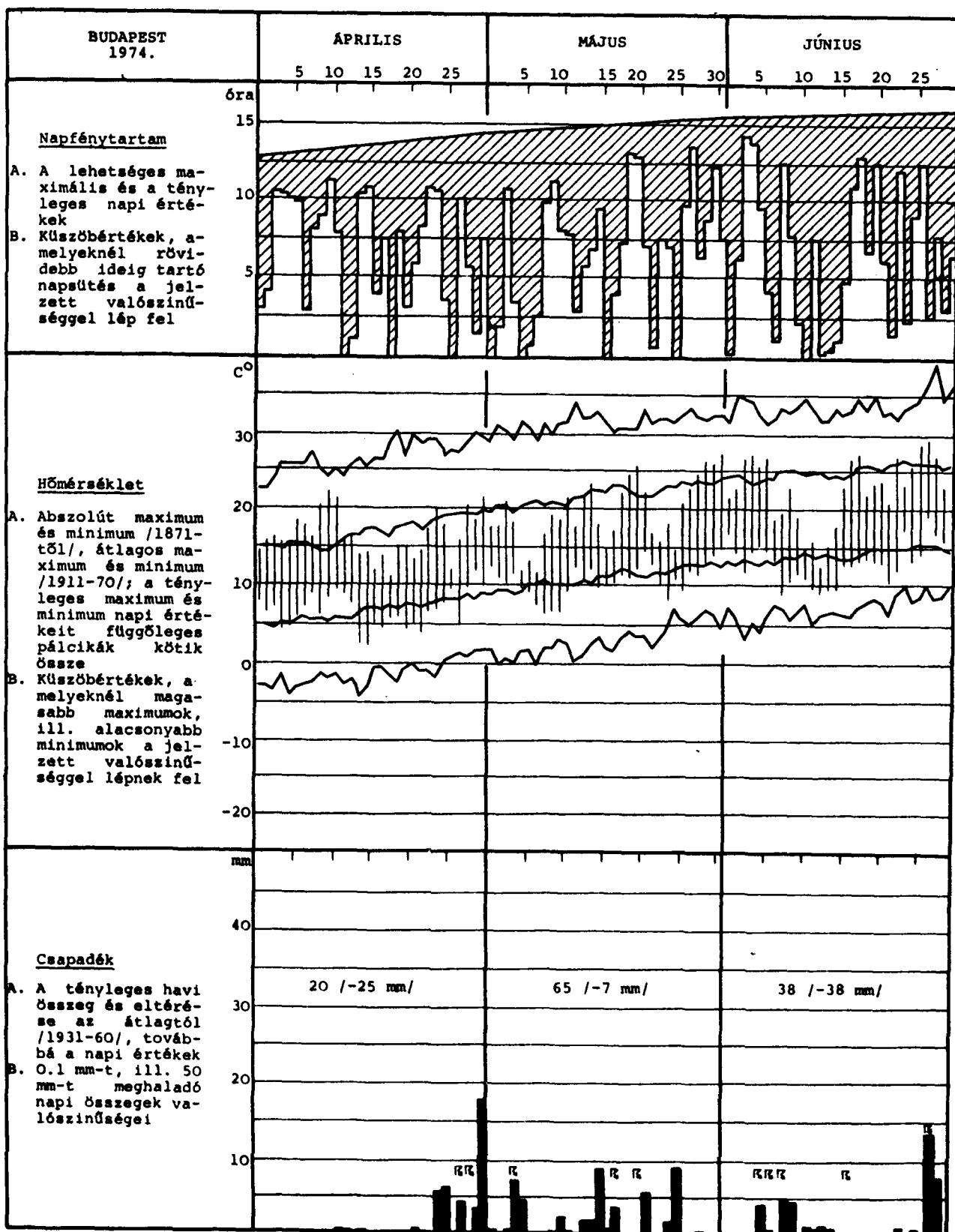
Július és augusztus folyamán átlagosan 30 t-os valószínűséggel számíthatunk csapadékhullásra, de annak, hogy a lehulló eső mennyisége elérje vagy meghaladja az 5 mm-t, mindenkor 10 t a valószínűsége. Szeptember első fele - a sokéves átlag szerint - viszonylag szárazabb periódus; a kisebb mennyiségi csapadékok valószínűsége szeptember vége felé megnő. Október 10-e és 20-a között ismét egy szárazabb időszakra lehet számítani, majd ezt követően - a szokásos őszí esőzések megindulásával - a kis és nagy mennyiségi csapadékhullás valószínűsége egyaránt rohamosan növekszik.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készítő: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
Főosztályának vezetője •

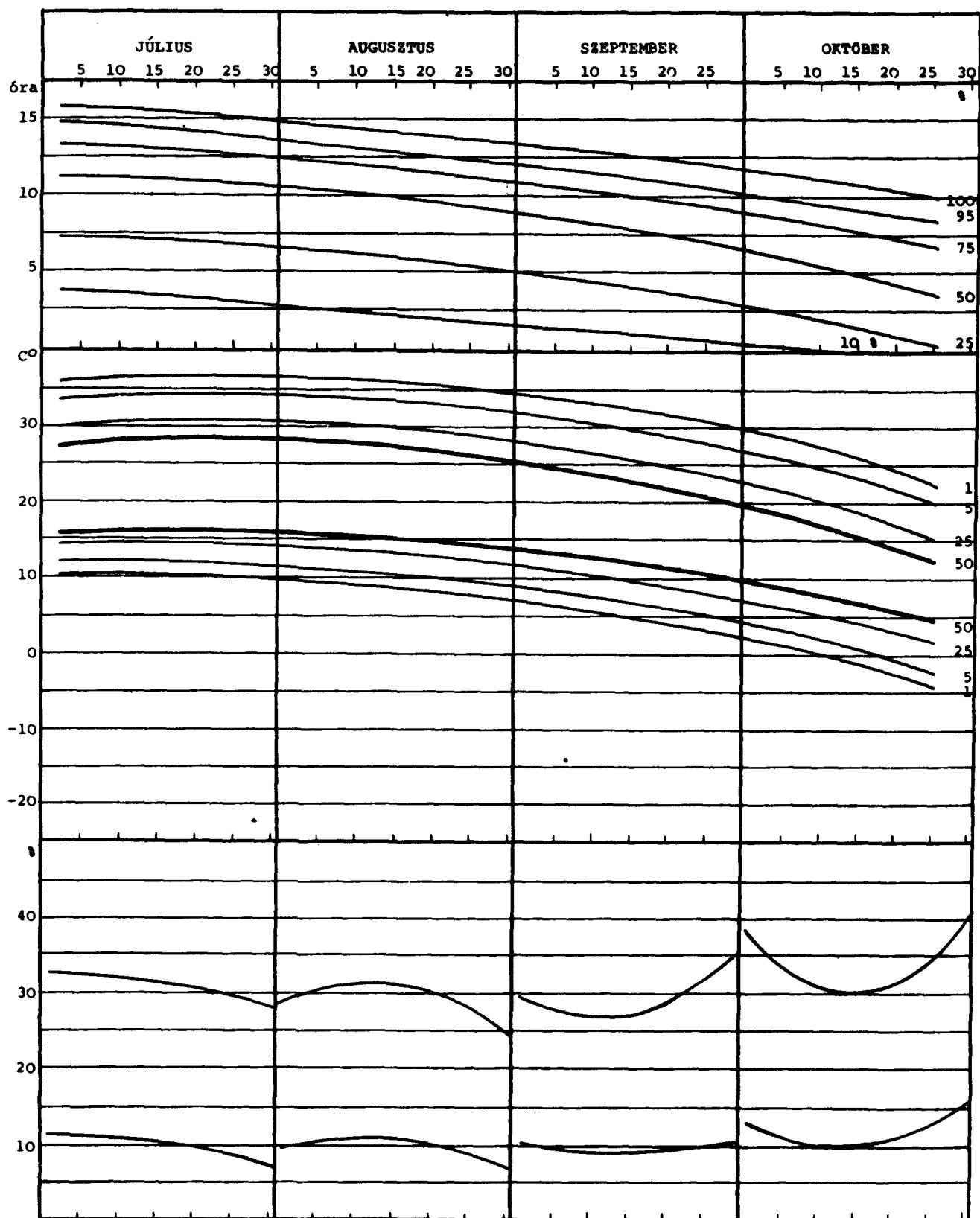
A

A NAPFÉNYTARTAM, A HÓMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK TÉNYLEGES ÉRTÉKEI ÉS SOKÉVI ÁLAGÉRTÉKEI

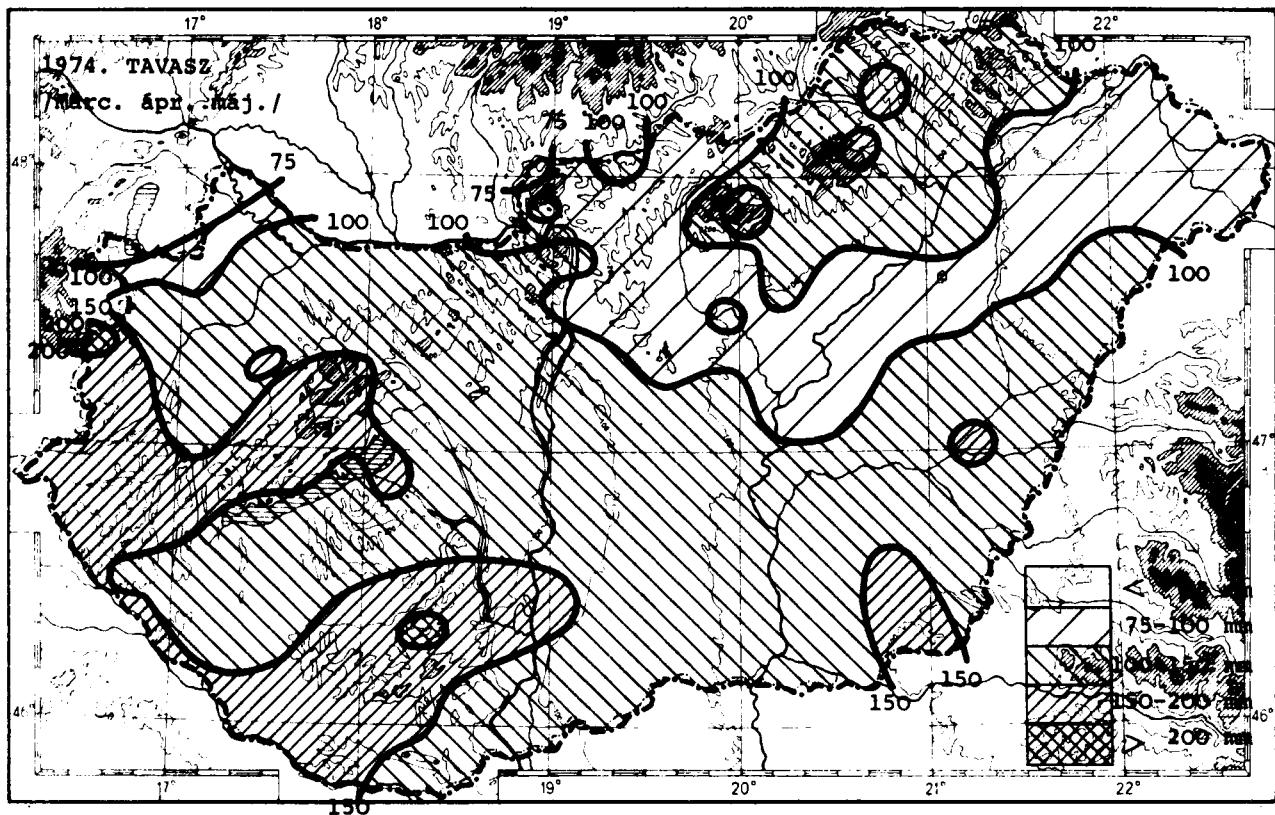


B

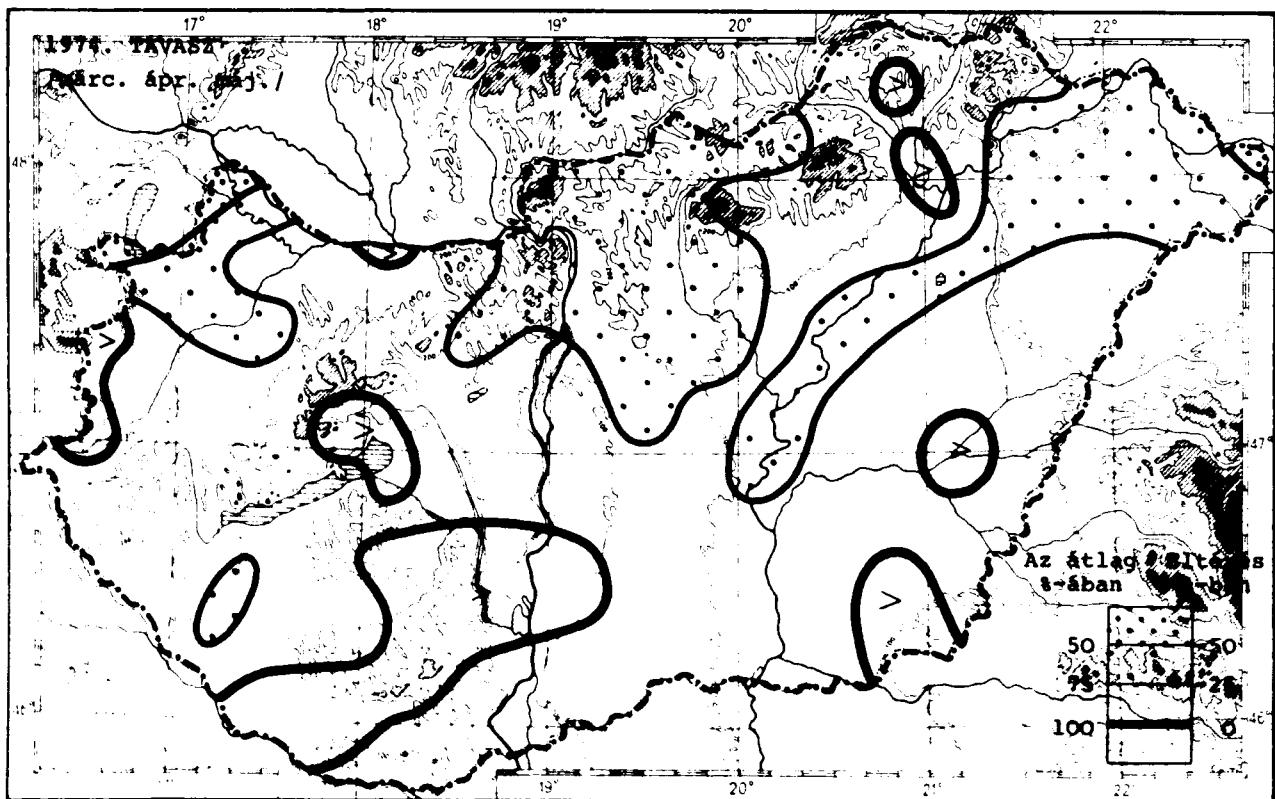
A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉGHAJLATI VALÓSZINÜSEGEI



A CSAPADÉK ELOSZLÁSA



A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VISEZONYITVA



Kiadásért felelős: Dr. Czelnai Rudolf elnök

Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 350 példányban 740541.

JAN 3 - 1975

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS

MONTHLY WEATHER REPORT

MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1974.

• BUDAPEST •

CIV. évf. 3. melléklet

Magyarország időjárása 1974. III.
negyedévében

Magyarországon az 1974. év III. negyedében rendkívül szélsőséges időjárás uralkodott: júliusban változékony és hűvös, augusztusban meleg és csapadékos, szeptemberben pedig változékony és sziszállyes volt. A teljes besugárzás III. negyedévi összege Budapesten 34250 gcal/cm^2 , a sokévi átlagnál 250 gcal/cm^2 -rel kevesebb volt. A napfénnyartartam háromhavi összegében az átlaghoz viszonyítva $41-124$ órás hiány mutatkozott. A legtöbb napsütést /788 óra/ Oroszszánnal, a legkevesebbet /582 óra/ Sopronhorpácsnál mértek.

A havi középhőmérséklet - a hegyvidéket kivéve - júliusban 17.3 és 21.2° , augusztusban 19.1 és 23.3° , szeptemberben 13.5 és 18.1° között volt. Igy az ország területén júliusban $0.5 - 2.7^\circ$ -os negatív, augusztusban $0.7 - 1.9^\circ$ -os pozitív, szeptemberben $+0.5^\circ$ és -0.9° közötti anomáliák alakultak ki. Budapesten a napi középhőmérséklet júliusban 20 esetben a százéves átlag alatt maradt, miközben augusztusban 24, szeptemberben pedig 19 esetben felette volt. Budapesten a havi középhőmérséklet júliusban 21.2° , augusztusban 23.3° , szeptemberben 17.3° volt.

A nyári évszakban a legtöbb csapadékot a Dunántúl déli része, valamint az Északi-középhegység területe és a Szamos völgye kaptotta. A csapadék háromhavi összege egyes helyeken a 400 mm -t is meghaladta: Pátyodon 494 mm -t mértek. A legkevesebb csapadék Budapesttől északra és délre /kb. 30 km -en belül/ fekvő területeken volt. Ezekben a részeken a csapadék nem érte el a 150 mm -t. Budapesten a nyári évszakban 178 mm csapadék hullott, ami a sokévi átlagnál 3 mm-rel kevesebb.

A legerősebb szélükést, 31.6 m/sec -öt, július 17-én Békéscsabán regisztrálták.

Eghajlati valószínűségek a következő négy hónapra

Az előkvetkezendő időszak az év nap-sütésben legszegényebb hónapjait foglalja magában. Ennek oka egyrészt az, hogy a csillagászatilag lehetséges napfénnyartartam december 21-én éri el a minimális értékét, másrészt pedig, hogy a felhőzet gyakorisága október közepektől kezdve rohamosan emelkedik, s decemberben éri el a maximumát /a borult napok számát illetően alig van különbség december és január között/. Ezen túlmenően a köd gyakorisága is megnő az összi-táli hónapokban.

A maximum-hőmársékkal valószínűségi görbülei november végéig rohamosan csökkennek, decemberben a súlyedés mérteke a novemberi értéknek csupán a fele, január folyamán pedig az egyes hőmársékkeli értékek valószínűségei alig változnak. A minimum hőmársékkletek - különösen október végétől kezdve - korántsem súlyednek olyan erőteljesen, így a napi hőmársékkeli ingás határozottan kisebbé válik. November közepektől kezdve minden nagyobb valószínűséggel számíthatunk fagypontról alatti minimum hőmársékkellel. December elejétől a minimum hőmársékkletek szélsőségesen válhatnak és - 10 fok alatti értékek is előfordulhatnak.

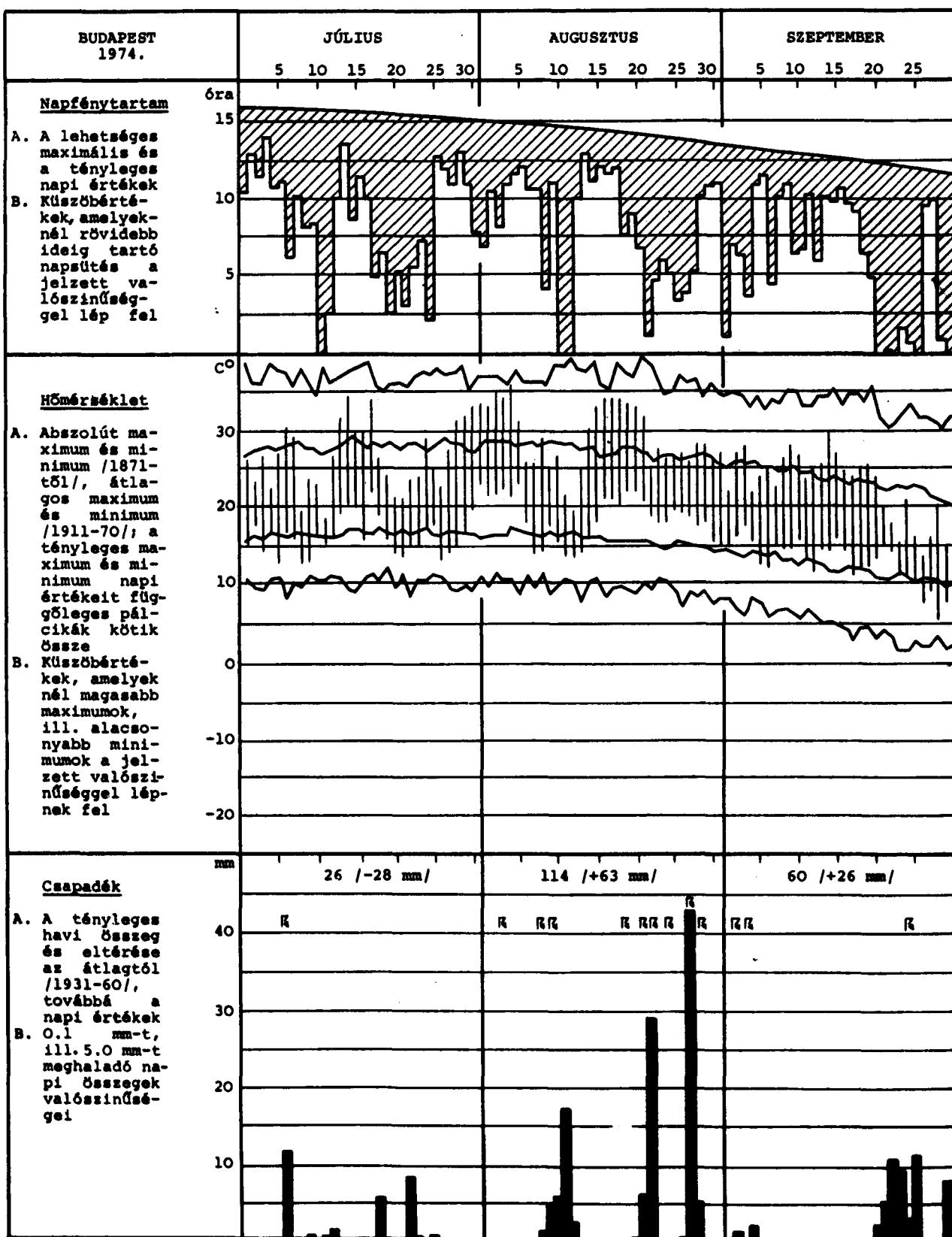
Az előkvetkezendő időszak várható csapadékvizsgájait bemutató görbék szerint október 20.-a után ugrászerűen megnő annak a valószínűsége, hogy egyáltalán hullik csapadék, s decemberben már minden második nap számíthatunk esőre vagy havazásra. Januárban, az év legaszárazabb hónapjában, rohamosan csökken a csapadék valószínűsége. Az, hogy a lehullott csapadék napirendi mennyisége elérje, vagy meghaladjá az 5 mm -t még október végén és november közepeén sem haladja meg a 15 t-ös valószínűségi szintet. Ezzel magyarázható az a tény, hogy bár a csapadékos napok száma ezekben a hónapokban a legnagyobb, a csapadék havi mennyiségében ez nem jut kifejezésre.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Kézíti: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
Főosztályának vezetője •

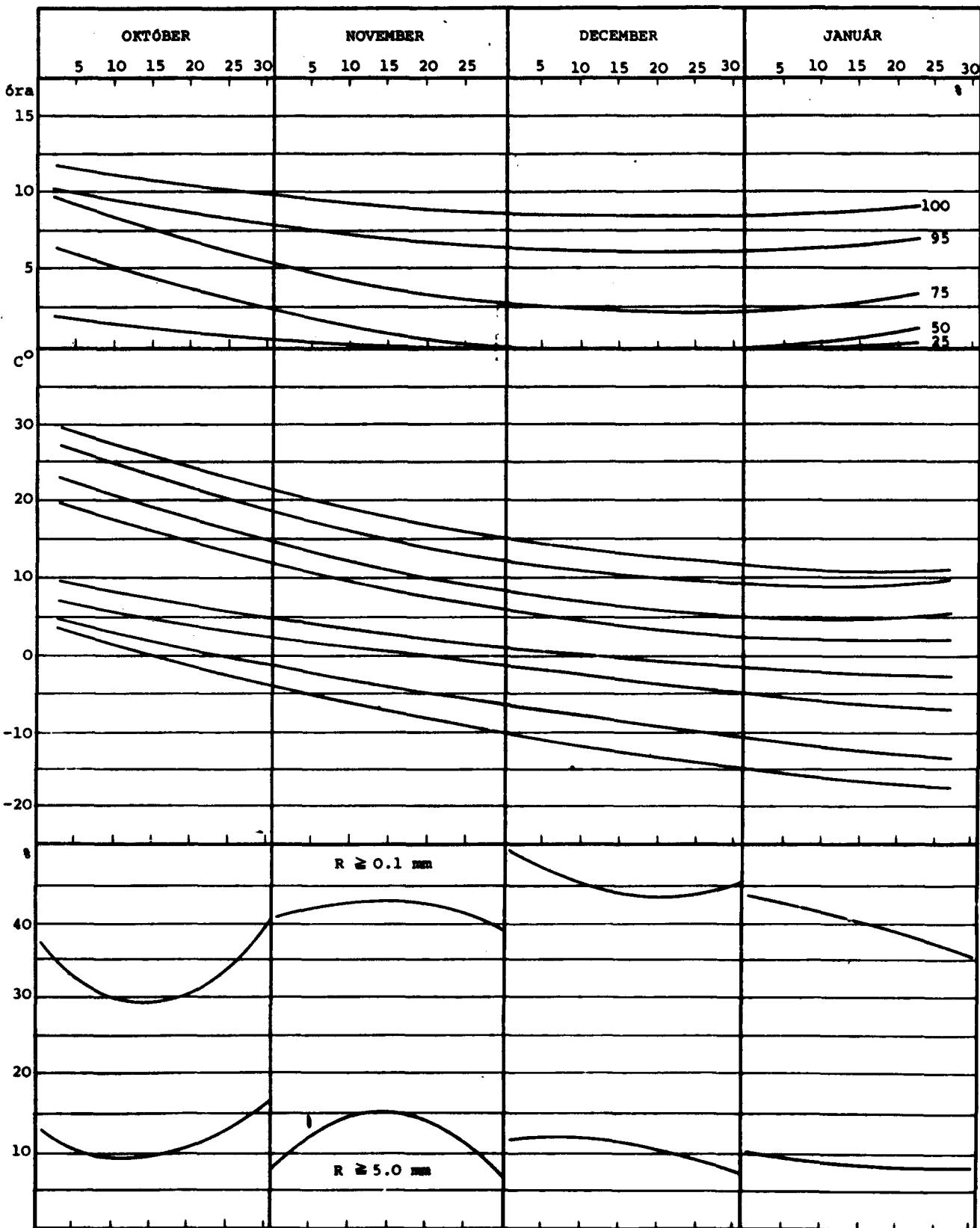
A

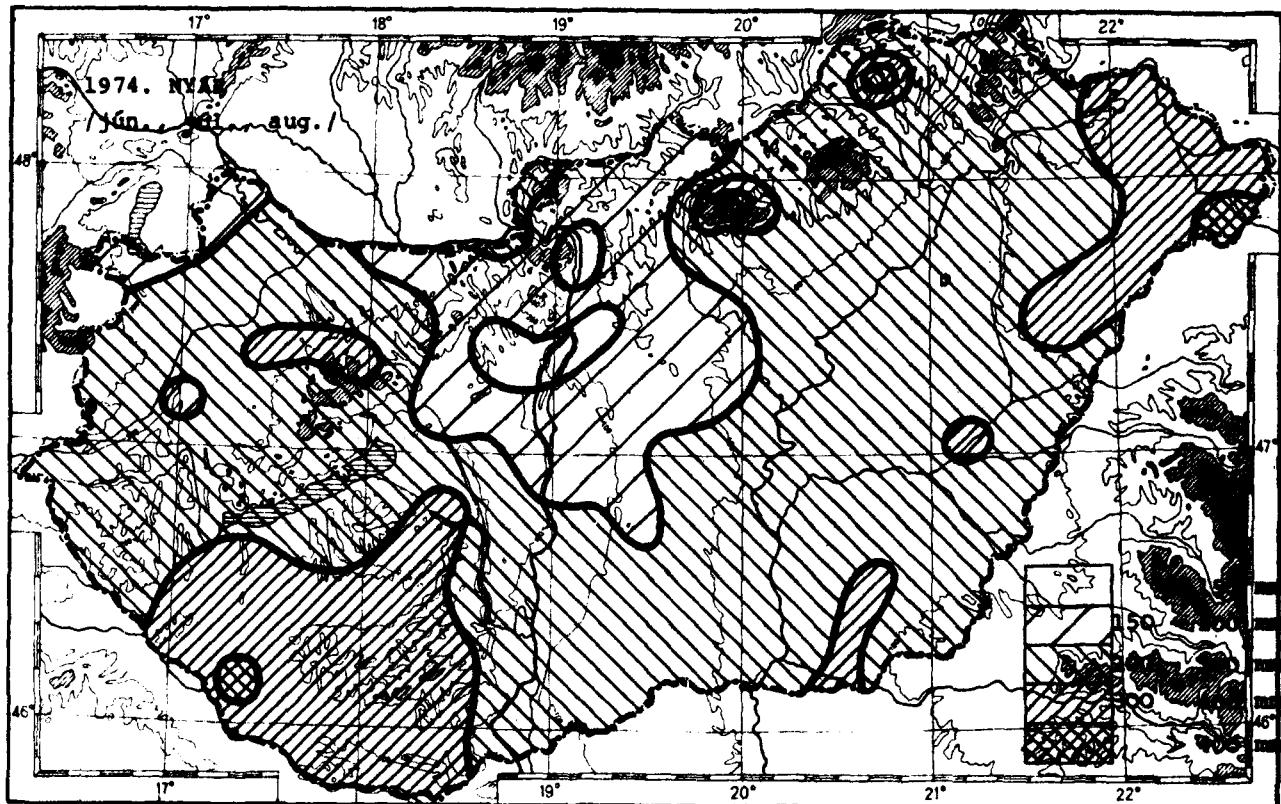
A NAPFÉNYTARTAM, A HÓMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK TÉNYLEGES ÉRTÉKEI ÉS SOKÉVI ÁTLAGÉRTÉKEI



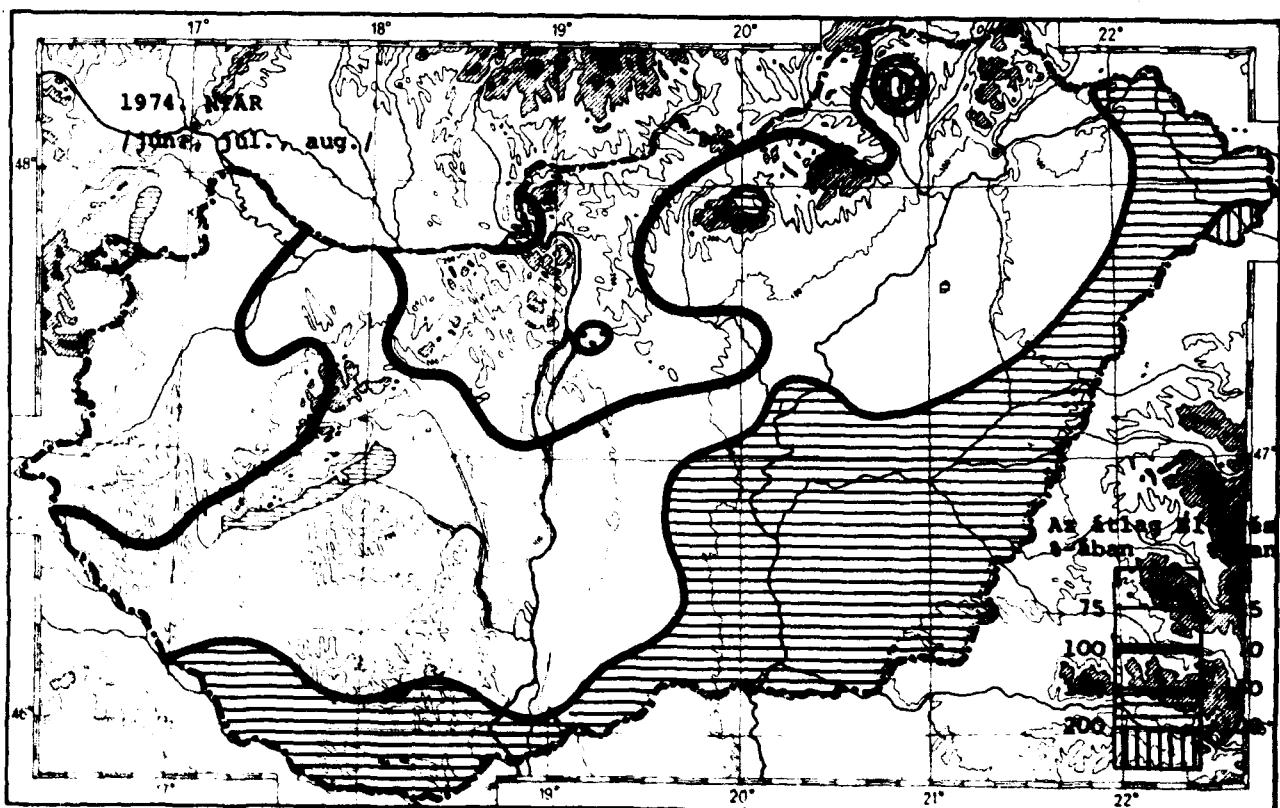
B

A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A CSAPADÉK ÉGHÁJLATI VALÓSZINÜSGÉEI





A CSAPADÉK AZ ÁTLAGHOZ VIZSÓNYITVA
PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES



Készült az Országos Meteorológiai Szolgálat sokszorosító üzemében 350 példányban 74.0694.

IDŐJÁRÁSI HAVIJELENTÉS

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

U.S. MONTHLY WEATHER REPORT

BULLETIN MENSUEL DE TEMPS

MONATLICHER WITTERUNGSBERICHT

1974.

BUDAPEST

CIV. évf. 4. melléklet

Magyarország időjárása 1974 őszén
/Szeptember-Október-November/

The Weather of Hungary for the Autumn
Months of 1974 /September-October-November/

Magyarországon 1974 őszén hűvös és csapadékos időjárás uralkodott. A teljes besugárzás összege Budapesten 14896 gcal/cm², a sokévi átlagnál 604 gcal/cm²-rel kevesebb volt. Az ősi napfénnytartam összegében 40 - 156 órás hiány mutatkozott. A legtöbb napsütést /397 óra/ Orosházán, a legkevesebbet /280 óra/ Jósvafőn és Kisvárdán mértek.

A havi középhőmérséklet - a hegyvidékeket kivéve - szeptemberben 13.5 és 18.1°, októberben 5.5 és 8.8°, novemberben 3.0 és 6.7° között váltakozott. Igy a hónapok sorrendjében +0.5 és -0.9°, -1.6 és -4.2°, valamint +1.3 és -0.7° közötti anomáliák fordultak elő. Ennek megfelelően az ősi középhőmérséklet 7.5 és 10.9° között volt; az ország területén 0.5 - 1.5°-os negatív anomáliák alakultak ki. Budapesten a napi középhőmérséklet 53 esetben maradt a sokévi átlag alatt. Az ősi abszolút maximumot /30.2°/ szeptember 3-án Izsákon, az abszolút minimumot /-6.00/ november 9-én Borsodnádasdon észlelték.

Az ősi hónapok csapadék összege az ország északnyugati részétől a Duna vonaláig, valamint az Északi-középhegységen keresztül a Szatmári-síksági haladva fokozatosan növekedett, mik a Dunától kelet felé csökkent. A csapadék csak Sopron környékén maradt a sokévi átlag alatt, másutt az átlag felett volt, sőt Szendrőlőd környékén az átlag háromszorosánál is több csapadék hullott. Budapesten az ősi hónapok során 253 mm csapadékot mértek, ami a sokévi átlagnál 94 mm-rel több volt. A legtöbb csapadékot /444 mm/ Szendrőládon, a legkevesebbet pedig /134 mm/ Sopronban mértek. A 24 óra alatt lehullott maximális csapadékot /99.2 mm/ október 20-án Mátraszentlászlóról jelentették. A téli félév első havazását október 2-án Kékestetőn figyelték meg.

A legerősebb szélükést, 29.0 m/sec-öt, november 28-án Sopronban regisztrálták. Budapesten az ősi átlagos szélsebesség 2.6 m/sec volt, ami a sokévi átlagnál 0.6 m/sec-mal több.

The autumn of 1974 in Hungary was cool and wet. The seasonal amount of total radiation at Budapest was 14896 gcal/cm², i.e. by 604 gcal/cm² less than normal. In autumnal sunshine duration a deficit of 40 - 156 hours appeared. The most sunshine /397 hours/ was measured at Orosháza, the least /280 hours/ at Jósvafő and Kisvárda.

The monthly mean temperatures - apart from the mountain areas - were as follows: 13.5 - 18.1° in September, 5.5 - 8.8° in October and 3.0 - 6.7° in November. So the characteristic anomalies in due course were +0.5 - -0.9°, -1.6 - -4.2° and +1.3 - -0.7°. The mean temperatures of autumn were between 7.5 and 10.9° so negative seasonal anomalies of 0.5 - 1.5° developed. Daily mean temperatures of Budapest remained below normal in 53 cases. The absolute maximum of the season /30.2° on the 3rd of September/ was measured at Izsák, the absolute minimum /-6.00 on the 9th of November/ at Borsodnádasd.

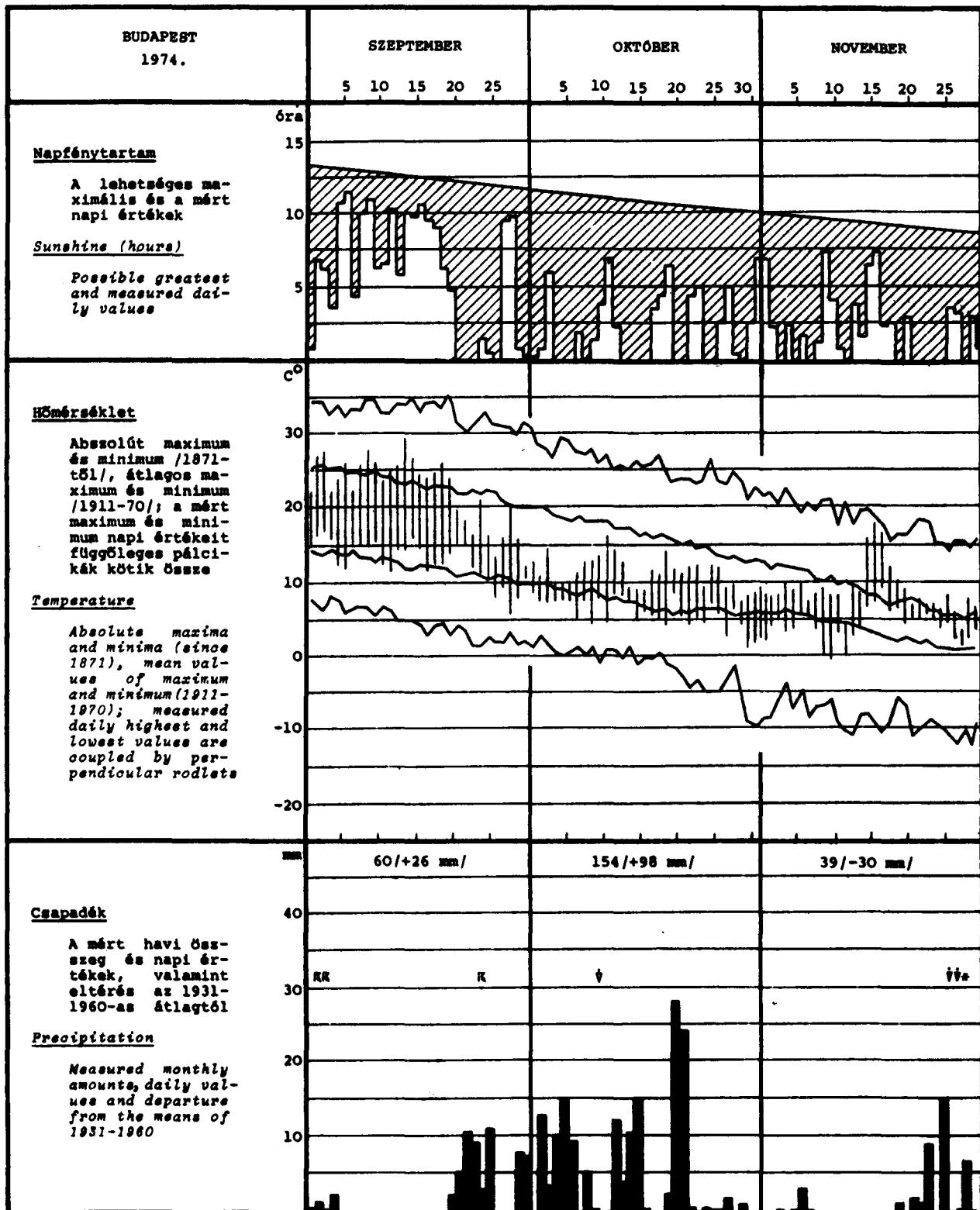
The precipitation amount of the autumn months had an increasing tendency from the north-western parts of the country to the line of the Danube and to the plains of Szatmár through the territory of the Northern Mountains, and a decreasing on East of the Danube. Precipitation amount remained below normal only in the vicinity of Sopron, otherwise it was surpassed all over the country and Szendrőlőd and its surroundings got more than three times as much rain as usual. The amount of precipitation at Budapest was 253 mm during the autumn months, i.e. by 94 mm more than normal. The most precipitation /444 mm/ was measured at Szendrőlőd, the least /134 mm/ at Sopron. The one day's maximum /99.2 mm on the 20th of October/ was reported from Mátraszentlászló. The first snow-fall of the winter half of the year was observed on Kékestető on the 2nd of October.

The strongest wind gust /29.0 m/s on the 28th of November/ was registered at Sopron. The autumnal mean wind velocity at Budapest was 2.6 m/s, i.e. by 0.6 m/s greater than normal.

KIADJA: ORSZÁGOS METEOROLÓGIAI SZOLGÁLAT

Készítő: Központi Meteorológiai Intézet Adatfeldolgozó Osztálya
• Megrendelhető: OMSZ Pénzügyi Osztálya, 1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.
Telefon: 353 - 500 • Megjelenik havonként • Évi előfizetési díja 340.-Ft •
• Kiadásért felel az OMSZ elnöke • Szerkesztésért felel a KMI Adatközpont
Főosztályának vezetője •

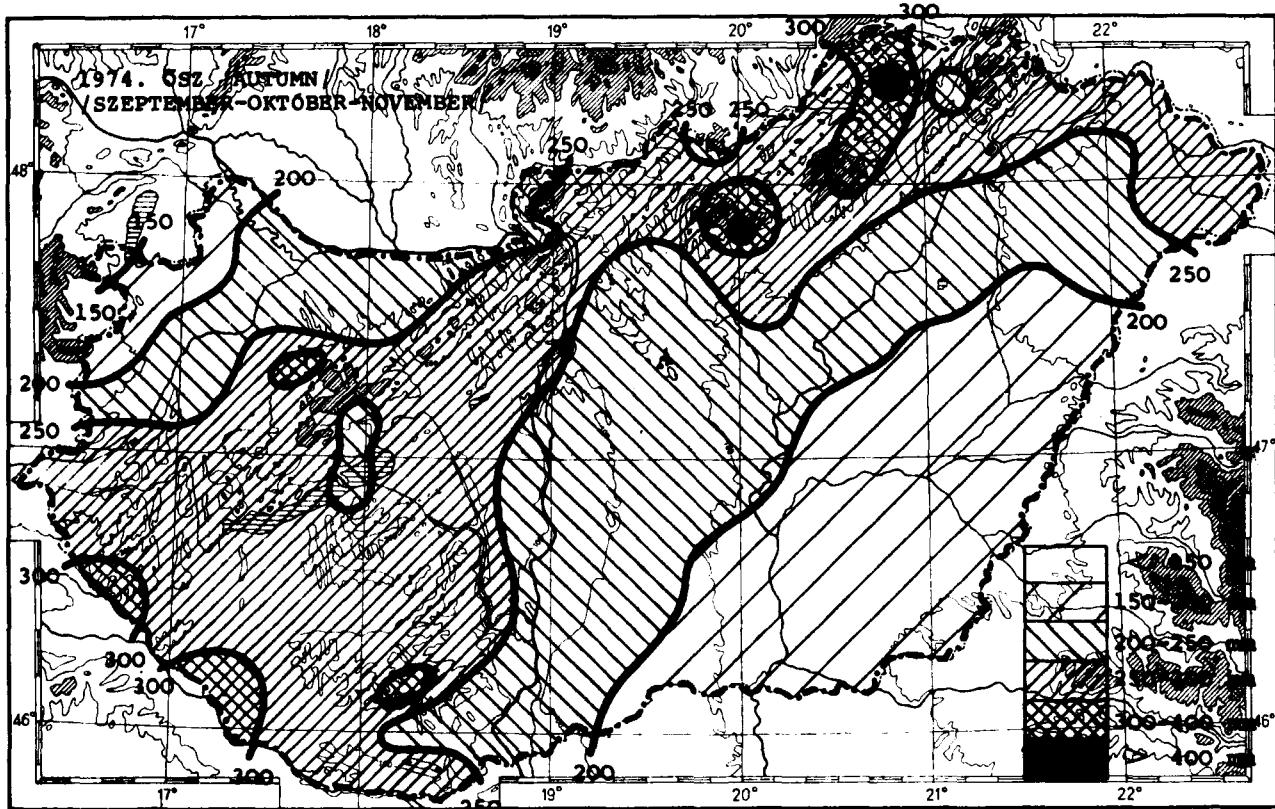
A NAPFÉNYTARTAM, A HŐMÉRSÉKLET ÉS A Csapadék Értékei
SUNSHINE, TEMPERATURE AND PRECIPITATION OBSERVATIONS



ÖSSZESÍTŐ ADATOK 1974 ÖSZI HÓNAPJAIRA (SZEPTEMBER - OKTÓBER - NOVEMBER)
 SUMMARY FOR THE AUTUMN MONTHS OF 1974 (SEPTEMBER - OCTOBER - NOVEMBER)

Állomások Stations	Napsütésvártárs /Hours/ Sunshine (hours)	Hőmérséklet / $^{\circ}\text{C}$ / Temperature ($^{\circ}\text{C}$)				Csapadék /mm/ Precipitation (mm)	Állomások Stations	Napsütésvártárs /Hours/ Sunshine (hours)	Hőmérséklet / $^{\circ}\text{C}$ / Temperature ($^{\circ}\text{C}$)				Csapadék /mm/ Precipitation (mm)
		közép mean	absz. maximum abs. maximum	absz. minimum abs. minimum	absz. minimum abs. minimum				közép mean	absz. maximum abs. maximum	absz. minimum abs. minimum		
Győr	326	9.5	26.8	-2.2	205		Vác	-	9.2	28.0	-4.6	251	
Kapuvár	323	9.2	26.7	-3.0	181		Vámosmikola	289	9.2	27.6	-4.4	220	
Mosonmagyaróvár	325	9.1	28.0	-3.5	201		Baja	389	9.9	28.4	-2.2	231	
Rajka	-	8.8	27.8	-2.7	168		Bácsalmás	-	10.0	30.0	-2.0	192	
Sopron	327	9.0	26.6	-3.2	134		Izsák	-	10.6	30.2	-3.0	213	
Sopronhorpács	317	9.0	27.3	-3.0	180		Kalocsa	-	9.7	29.2	-3.0	236	
Káld	-	9.2	28.2	-2.8	243		Kecskemét	393	9.7	28.2	-3.5	284	
Környend	-	9.1	29.0	-3.6	253		Kiskunfélegyháza	-	-	-	-	-	
Szentgotthárd	315	8.3	27.6	-4.9	266		Kiskunhalas	-	10.0	29.8	-2.4	234	
Szombathely	315	8.6	27.6	-3.1	195		Kunszentmiklós	-	10.0	29.6	-3.0	248	
Lenti	-	9.6	28.1	-3.7	301		Tiszakécske	-	10.1	29.4	-2.5	202	
Letenye	-	9.5	27.2	-3.4	303		Balassagyarmat	-	9.0	27.5	-4.2	274	
Nagykanizsa	351	9.3	27.6	-3.2	294		Romhány	-	8.6	27.5	-4.5	254	
Zalaegerszeg	-	9.1	28.2	-2.9	272		Salgótarján	-	8.8	27.2	-3.2	244	
Farkashely	-	8.5	25.0	-3.0	304		Eger	-	9.3	27.0	-4.2	282	
Keszthely	345	9.6	27.9	-2.6	256		Galyatető	-	5.9	23.0	-5.0	324	
Mencshely	372	8.7	25.2	-1.6	280		Gyöngyös	-	9.4	28.4	-4.2	257	
Pápa	337	9.3	27.8	-2.6	271		Kákestető	293	4.8	20.4	-4.3	431	
Sümeg	-	10.0	27.6	-1.8	257		Kompolt	307	9.6	28.0	-3.0	278	
Tihany	-	9.9	26.9	-1.6	243		Lőrinci	-	9.6	28.0	-4.2	245	
Veszprém	-	9.1	27.2	-1.6	239		Poroszló	-	9.9	28.0	-3.6	224	
Zirc	-	7.9	25.0	-3.0	300		Jászapáti	-	9.9	28.7	-3.2	253	
Fonyód	-	9.7	27.3	-2.7	251		Jászberény	-	10.1	28.2	-3.4	234	
Homokszentgyörgy	337	9.6	28.6	-2.7	347		Karcag	-	9.9	28.8	-4.0	170	
Kaposvár	-	10.1	27.8	-2.9	279		Szolnok	373	9.8	29.2	-3.6	201	
Marcalti	-	10.2	28.0	-3.0	255		Tiszaroff	-	10.1	28.6	-2.0	221	
Síófok	383	10.2	26.8	-2.1	266		Türkeve	340	10.2	28.7	-3.6	161	
Somogyszob	-	9.7	28.2	-4.1	284		Kistelek	-	10.6	30.0	-2.0	187	
Tab	-	9.2	27.5	-4.7	268		Makó	-	10.9	30.0	0.0	198	
Bábolna	-	9.4	27.2	-3.5	220		Szeged	373	9.9	29.6	-3.6	162	
Esztergom	-	9.6	28.7	-3.1	235		Szentendre	-	10.4	30.0	-3.5	172	
Kisbér	-	9.8	27.0	-2.0	232		Borsodnádasd	-	8.1	26.6	-6.0	273	
Komárom	-	9.8	27.5	-3.4	235		Függed	-	9.2	29.0	-5.2	230	
Tatabánya	-	9.6	27.4	-4.3	259		Hidasnémeti	-	8.9	27.6	-3.5	268	
Alcsútdoboz	-	8.8	28.9	-5.6	258		Jósvafő	280	8.2	26.4	-3.0	303	
Dunaújváros	-	9.9	28.6	-3.5	235		Lillafüred	-	7.9	24.9	-3.5	360	
Martonvásár	327	9.3	28.2	-4.4	257		Miskolc	296	9.1	27.8	-4.8	266	
Mór	-	9.0	27.2	-3.8	279		Putnok	-	8.8	27.6	-4.8	274	
Nagyhörcsökpuszta	-	9.2	28.0	-4.8	287		Sárospatak	293	9.4	28.4	-3.6	290	
Szabadbattyán	-	9.3	27.8	-3.8	259		Szendrőlád	-	8.6	27.5	-4.8	444	
Iregszemcse	365°	9.4	28.0	-4.0	251		Tokaj	-	9.4	26.3	-2.2	269	
Lengyel	-	9.3	28.0	-1.0	275		Kisvárda	280	9.6	27.2	-3.5	281	
Nagykónyi	-	9.9	28.1	-2.9	257		Mátészalka	-	9.6	28.2	-4.0	263	
Szekszár	-	9.5	28.0	-2.0	251		Nyíregyháza	314	9.5	28.1	-4.8	207	
Árpádtető	-	9.1	25.8	-1.3	314		Myírlugos	-	9.5	29.8	-5.0	210	
Mohács	-	10.0	29.5	-2.0	240		Pátyod	-	10.0	28.7	-2.6	273	
Pécs	378	9.7	28.3	-0.7	206		Tiszaabacs	-	9.7	27.1	-4.0	297	
Siklós	-	9.7	29.0	-3.6	295		Vásárosnamény	-	9.6	28.0	-3.6	280	
Szigetvár	-	9.6	28.0	-4.0	280		Záhony	-	9.2	27.1	-3.2	295	
Budapest KLPi	319	9.7	28.7	-4.0	241		Berettyódfalu	-	10.3	28.9	-2.6	170	
Budapest KMI	312	10.7	29.4	-0.5	253		Debrecen	345	9.7	28.0	-4.4	168	
Budapest Szab. hegy	315	8.0	25.5	-1.5	286		Hajdúdorog	-	9.8	29.1	-3.2	255	
Cegléd	-	9.8	28.6	-4.0	221		Hortobágy	-	10.2	29.6	-3.0	203	
Dobogókő	-	6.4	23.1	-2.8	292		Körösszakál	-	10.7	29.5	-2.1	174	
Gödöllő	304	9.2	27.4	-2.0	235		Polgár	-	9.8	28.5	-2.3	234	
Királyrét	-	7.5	27.0	-5.8	288		Békéscsaba	359	10.1	29.4	-2.6	200	
Monor	-	9.5	28.2	-4.0	227		Mezőhegyes	369	10.6	29.8	-1.6	200	
Nagykáta	-	9.6	29.3	-3.8	232		Orosháza	397	10.4	29.0	-1.6	161	
Órkény	-	9.8	29.6	-4.3	217		Szárvas	368	10.0	28.4	-4.5	162	
Szentendre	-	9.9	30.0	-3.5	260		Szeghalom	-	10.3	29.0	-3.4	165	

A CSAPADÉK ELOSZLÁSA *DISTRIBUTION OF PRECIPITATION*



A Csapadék Az Átlaghoz Viszonyítva PRECIPITATION IN RELATION TO THE NORMAL VALUES

